



# Informe Anual de Actividades 2017-2018

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado

# Universidad Autónoma de Baja California FACULTAD DE CIENCIAS

# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2017-2018

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado



# Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández Rector

> Dr. Alfonso Vega López Secretario general

Dra. Blanca Rosa García Rivera Vicerrector campus Ensenada

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado Director

Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares Subdirector

LAE. Blanca Rosa Núñez Lizárraga Administradora

# **PRESENTACIÓN**

En cumplimiento a lo dispuesto por la fracción X del artículo 146 del Estatuto General de la Universidad Autónoma de Baja California, precepto referido a la obligación de los directores de rendir un informe anual de sus actividades al rector y al Consejo Técnico de la propia unidad académica, pongo a disposición de esas autoridades *el Segundo Informe Anual de Actividades de la Facultad de Ciencias 2017-2018*, donde se describen las principales actividades realizadas, los logros alcanzados, los obstáculos en la ejecución del Plan de Desarrollo de la unidad académica, y en general, el estado que guarda la unidad académica en el periodo correspondiente de mayo de 2017 al presente, por todos los que formamos parte de esta Facultad de Ciencias.

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado Director

## INTRODUCCIÓN

En 2017, la Facultad de Ciencias cumplió cuarenta años de su reconocimiento oficial por la Universidad Autónoma de Baja California, según consta en el oficio no. 157/76/77 firmado por el entonces rector Lic. Roberto Cárdenas Valdez. La Facultad de Ciencias es una unidad académica joven, pero con niveles de crecimiento destacados y logros considerables. Las actividades documentadas en este informe son el resultado del trabajo colaborativo, comprometido, crítico y, sobre todo, profesional del grupo de profesores, técnicos académicos, personal administrativo, personal de apoyo, y de los estudiantes de la Facultad de Ciencias.

A continuación, se presenta de manera resumida la situación de la unidad académica en términos de los avances logrados en el año, las fortalezas y áreas de oportunidad de las distintas funciones que en ella se llevan a cabo, a fin de dar cuenta del estado que quarda la unidad académica a la fecha del informe.

Actualmente, los programas educativos administrados por la facultad son las licenciaturas de Biología, Física, Ciencias Computacionales, Matemáticas Aplicadas; los posgrados de Maestría en el Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, (MEZA) y la Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería, (MyDCI), en las áreas de Computación y Nanotecnología.

La planta académica está conformada por 39 profesores de tiempo completo (PTC), un profesor de medio tiempo (PMT) y cinco técnicos académicos (TA), con el soporte de 21 personal administrativo y de apoyo.

#### PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

- 1.- Dra. María Evarista Arellano García
- 2.- Dr. José Delgadillo Rodríguez
- 3.- Dr. Ernesto Campos González
- 4.- Dr. Gorgonio Ruiz Campos
- 5.- Dr. Carlos Ochoa Morales
- 6.- Dr. Carlos Márquez Becerra
- 7.- Dr. Luis Rafael de Jesús Solana Sansores
- 8.- Dr. Roberto Romo Martínez
- 9.- Dr. Jorge Alberto Villavicencio Aguilar
- 10.- M.C. Gloria Elena Rubí Vázquez
- 11.- Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal
- 12.- Dr. Jesús Ramón Lerma Aragón
- 13.- Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
- 14.- Dra. Amelia Portillo López
- 15.- Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera
- 16.- Dr. Alberto Leopoldo Moran y Solares
- 17.- M.C. Evelio Martínez Martínez
- 18.- M.C. Patricia M Aceves Calderón
- 19.- Dr. Omar Álvarez Xochihua
- 20.- Dra. María Victoria Meza Kubo
- 21.- Dra. Selene Solorza Calderón
- 22.- Dr. Carlos Yee Romero
- 23.- M.C. Adina Jordán Aramburo
- 24.- Dr. Claudio Ismael Valencia Yaves
- 25.- Dr. José Ángel González Fraga
- 26.- Dra. Priscila Elizabeth Iglesias Vázquez
- 27.- Dr. Ramón Carrillo Bastos

- 28.- Dr. Everardo Gutiérrez López
- 29.- Dra. Eloísa Carmen García Canseco
- 30.- Dr. Alejandro Sánchez González
- 31.- Dr. Rafael Bello Bedoy
- 32.- Dr. Carlos Alberto Flores López
- 33.- Dr. Julio Enrique Valencia Suárez
- 34.- Dr. Guillermo Romero Figueroa
- 35.- Dra. Brenda Leticia de la Rosa Navarro
- 36.- Dr. Ulises Gregorio Pacheco Bardullas
- 37.- Dr. Manuel Iván Ocegueda Miramontes
- 38.- Dr. Julio Lorda Solorzano
- 39.- Dr. Manuel Alejandro Carballo Amador

#### PROFESOR DE MEDIO COMPLETO

1.- Dr. José Manuel López Rodríguez

#### **TÉCNICOS ACADÉMICOS**

- 1.- Psic. Delia Irma Sáenz González
- 2.- M.C. María Isabel Montes Pérez
- 3.- M.I. Adrián Enciso Almanza
- 4.- M.TIC. Gerardo Tovar Ramos
- 5.- M. C. Héctor Ortiz Kerbertt

#### **ADMINISTRADORA**

1.- Lic. Blanca Rosa Núñez Lizárraga

#### **SECRETARIAS**

- 1.- Bertha Alicia Macías Rojas
- 2.- Nohemí Reyes Mendoza
- 3.- Claudia Patricia Hernández Verduzco
- 4.- Berenice Blanco Vázquez
- 5- Ana Karen Sepúlveda Rodríguez

### FOTOCOPIADO Y MATERIAL AUDIOVISUAL

1.- Sergio Guadalupe Magallón

#### **CHOFER**

1.- Francisco Blanco Clavel

#### **AUXILIARES DE LABORATORIO**

- 1.- Martha Elena Valles Ríos
- 2.- Ana Rosa Rivera González
- 3.- Deyanira Rodarte Venegas
- 4.- Keops Oscar Brito Méndez
- 5.- Juan carlos Barrera Rincón

#### **ALMACENISTAS**

- 1.- Roberto Presa Ponce
- 2.- Esly Nahomi Alvarez Ayala

## PERSONAL DE INTENDENCIA

- 1.- David Buruel Carranza
- 2.- Fabián Bañaga Acevedo
- 3.- Luis Enrique Guzmán López
- 4.- Gladys Alcázar Quiñones
- 5.- Guillermo Valencia Rojas
- 6.- Gerardo Silva Andrade



# Programa Institucional Oportunidades Educativas

1. La Fig. 1 muestra la distribución de la población estudiantil en los semestres 2017-2 y 2018-1. Actualmente, la población estudiantil de la Facultad de Ciencias es de 662 alumnos, distribuidos en los programas educativos de la siguiente forma: Biología 235, Física 104, Ciencias Computacionales 51, Matemáticas Aplicadas 42, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas 38, Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería 10, Tronco Común de Ciencias Naturales 80 y Tronco Común de Ciencias Exactas 81.

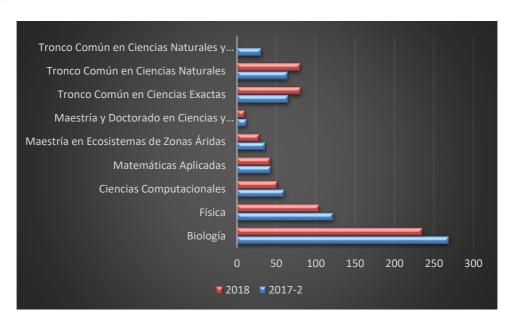


Fig. 1 Población estudiantil de la Facultad de Ciencias 2017-2 y 2018-1

2. Se desarrolló el proyecto Envejecimiento activo con apoyo de las TIC, siendo la responsable la Dra. María Victoria Meza Kubo y contando con la colaboración del Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares y del Psicólogo Manuel Hernández Saijas. Con el soporte de la convocatoria de apoyo a proyectos de servicio social 2017 de la UABC, 78 becarios y la colaboración del Centro de Rehabilitación Integral, se realizarón las siguientes actividades a) Evaluar la salud cognitiva y autonomía funcional del adulto mayor a través de cuestionarios rápidos, b) Brindar sesiones de activación física mediante el uso de video juegos, c) Impartir

talleres para el uso de tecnologías como medio de comunicación y socialización que coadyuve a disminuir la soledad y depresión en el adulto mayor, d) Desarrollar herramientas tecnológicas que apoyen en los procesos asociados con las actividades de rehabilitación cognitiva y física, e) Formar recursos humanos a nivel licenciatura en áreas relacionadas a los ambientes inteligentes aplicados en la salud, f) Formar valores en los estudiantes sobre el trato y consideración de los sectores desprotegidos, especialmente a la población de la tercera edad. Los beneficiados de este proyecto fueron 120 adultos quienes recibieron capacitación en talleres de computación y terapias de rehabilitación cognitiva.

Se desarrollaron 2 aplicaciones nuevas y se actualizó otra de estimulación cognitiva, mismas que fueron utilizadas durante los talleres de rehabilitación. Se realizaron sesiones de rehabilitación cognitiva donde participaron de manera individual y grupal durante 2 semestres a 30 adultos mayores. Estas sesiones se llevaron a cabo en el Centro de Rehabilitación Integral y utilizaron las aplicaciones de estimulación cognitiva diseñadas en el mismo programa.







# Cursos de computación para adultos mayores

# Cursos disponibles

Introducción a Internet como medio de comunicación



Introducción a las herramientas de productividad



Introducción a los dispositivos móviles



Fecha: Sábados del 21 de abril al 26 de mayo de 2018.

Horario: 9:00 am a 1:00 pm

Lugar: Universidad Autónoma de Baja California.

Unidad el Sauzal. Facultad de Ciencias. **Costo**: Gratuito (60 años o más).

Cupo limitado, se requiere inscripción.

Transporte limitado: 8:30 am salida del parque Revolución.

#### **Inscripciones**

Por teléfono o correo electrónico
Cuerpo Académico Tecnologías para Ambientes Inteligentes
Dra. María Victoria Meza Kubo
1744560 ext 126. mmeza@uabc.edu.mx
Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
1744560 ext 104. alberto.moran@uabc.edu.mx
Dra. Eloisa García Canseco
1744560 ext 125. eloisa.garcia@uabc.edu.mx



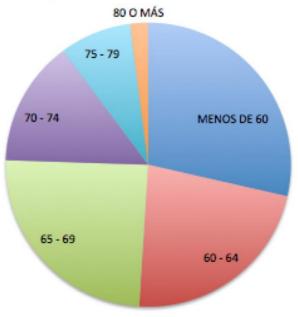


Cuidemos el ambiente, trae tu taza para el café





# Rangos de edades de los participantes





# Programa Institucional Calidad Educativa

3. El Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C. otorga reconocimiento al programa de Biología por su incorporación al Nivel 2 del Padrón EGEL de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico.



4. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Educación Pública, en el marco del Programa nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) otorga al Posgrado Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas la Acreditación en el Padrón Nacional de Posgrado en el nivel Consolidado, y vigencia por 3 años.





# Programa Institucional Proceso Formativo Integral

5. Participación de alumnos en Clubes de Ciencia.



## Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Forma parte de

# SUFE

# Sociedad Universitaria de Física de Ensenada

- Difusión y divulgación de la ciencia
- Participación en eventos científicos
  - Conferencias
  - Visitas a centros de investigación

¡Para unirte sólo tienes que ser estudiante o profesor universitario!

# Conoce nuestra revista

Publicación bimestral







La próxima reunión será el día viernes 1 de septiembre, a las 12pm en la sala frente al Bioterio. ¡Te esperamos ahí!



Para más información envianos tu mensaje Inttps://www.facebook.com/SociedadUniversitariaFisicaEns/



# **FACULTAD DE CIENCIAS TE INVITA:**

# DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

# ATRAVÉS DELTEATRO

\*Objetivo: Presentar escenas de teatro dedicadas a la divulgación de la ciencia, principalmente basadas en la biografía de algún personaje relevante.

\*Actividades: todo lo relacionado con construir una escena de teatro, actuación, musicalización, vestuario, asistencia de dirección, investigación y documentación de la temática que se quiere tratar, etc.

HORARIO: MIÉRCOLES: 18-20 HRS SÁBADOS: 11-13HRS LUGAR: AUDIO VISUAL A











Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias Carretera Transpeninsular Ensenada-Tijuana No. 3917, Fraccionamiento Playitas C.P. 22860, Ensenada, B.C., México



9. Actividades de Celebración del Día del Computólogo.

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE CIENCIAS

# Se llevó a cabo el XXVIII Día del Computólogo

Celebrado el 17 de Noviembre de 2017























10. Actividades de Celebración del Día del Matemático.

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE CIENCIAS

# Se llevó a cabo el XIII Día del Matemático

Celebrado el 17 de Noviembre de 2017























 Capacitación extracurricular a los estudiantes de la Facultad en el marco de la Semana de Seguridad en Zonas Agrestes, Prevención, Atención y Buenas Prácticas.



# Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Te hacen una cordial invitación al:

# Seminario: Semana de la Seguridad en Zonas Agrestes, Prevención, Atención y Buenas Prácticas

"Errores comunes en la práctica de actividades agrestes"

Alfonso Jiménez Gálvez

MexBandits-Wilderness Education

Lunes 6 de noviembre de 2017 17:00 a 18:30 horas

"Seguridad en Zonas Agrestes"

Imparte:

Julián Orozco Alvarado EN-SAR Ensenada Búsqueda y Rescate A.C.

Martes 7 de noviembre de 2017 17:00 a 18:30 horas

ADMISIÓN LIBRE

Contacto:

Dr. Aldo A. Guevara Carrizales aldo.guevara@uabc.edu.mx

Audiovisual A de la Facultad de Ciencias

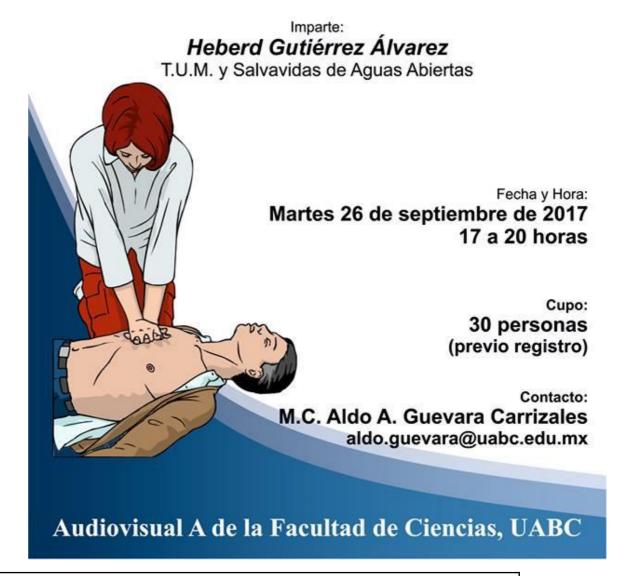
7. Impartición del Taller de Conceptos Básicos de Reanimación Cardiopulmonar como actividad extra curricular, impartido por TUM Heberd Gutiérrez Álvarez.





Te hacen una cordial invitación al:

# Taller: Conceptos básicos de Reanimación Cardiopulmonar (RCP)



8. Ciclo de Seminarios dirigido a los estudiantes de Biología



# Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



# Ciclo de Seminarios 2018-1

# Viernes 23 /Feb

**Audiovisual A** 

"La colección científica del Herbario BCMEX"

Dr. José Delgadillo Rodríguez

# Viernes 9/Marzo 12:00-1:00pm,

"Diversidad y estrategias reproductivas en crustáceos decápodos simbiontes: oportunidades de investigación"

Dr. Ernesto Campos González

# Viernes

**Audiovisual A** 

"Vigencia y retos de los principios de Mendel"

Dr. Carlos Márquez Becerra

23/Marzo 12:00-1:00pm, Audiovisual A

Viernes 6/Abril

12:00-1:00pm, Audiovisual A "Monitoreando Ecosistemas por las Californias y Cambio Climático"

Dr. Julio Lorda Solórzano

# Viernes 20/Abril

12:00-1:00pm, Audiovisual A "Las colecciones de Vertebrados de la Facultad de Ciencias de la UABC"

Dr. Gorgonio Ruíz Campos

# Viernes

4 /Mayo

12:00-1:00pm, Audiovisual A "La Biología en el siglo XX y XXI"

Dr. Faustino Camarena Rosales

9. El Cuerpo Académico de Biología Integrativa, la Maestría de Ecosistemas de Zonas Áridas y el laboratorio de manejo y Conservación de Vida Silvestre organizan el Taller Tratamiento Hospitalario del Ofidismo y Animales Venenosos de México, impartido por el Biol. Guillermo Gil Alarcón de la UNAM y por el Dr. Gustavo Arnaud Franco del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.



# Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Talleres y Seminarios 2018-1, El cuerpo académico "Biología Integrativa", La Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas áridas y el Laboratorio de Manejo y Conservación de Vida Silvestre" INVITAN

# Taller:

"Tratamiento prehospitalario del ofidismo y animales venenosos de México"



Martes 1-4/mayo 09:-00 hrs Salón 1 Posgrado MEZA



Biol. Guillermo Gil Alarcón Universidad Nacional Autónoma de México



Dr. Gustavo Arnaud Franco Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste



# Miércoles 2/mayo 09:00 hrs Audiovisual A

Seminario: "El genero Crotalus en la península de Baja California, México"

> Dr. Gustavo Arnaud Franco Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste





## Lunes 14-16/mayo 09:00 hrs Salón 1 Posgrado

**MEZA** 

Taller: "Métodos de Diseño del Marco Teórico-Conceptual de Proyectos y Técnicas de Muestreo de

Campo"

Dr. Felipe Chávez-Ramírez Director, Conservation Programs at Gulf Coast Bird Observatory

Texas A&M University

# SEMINARIO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS "DR. ALBERTO RUBIO"

Hacen una cordial invitación para que nos acompañen a la conferencia:

"La Unidad de las ciencias a través de las metateorías"

Impartida por: **Dr. Temístocles Muñoz López** 

Miércoles 7 de marzo de 2018, 13:00 hrs., Sala Audiovisual A, Facultad de Ciencias, UABC

11. Organización del XL Aniversario de la facultad de Ciencias.





# Programa Institucional Capacidad Académica

11. La Fig. 2 muestra la distribución de la planta académica. En la figura se observa que 14 (36%) profesores atienden el PE de Biología, 8 (21%) el PE de Física, 5 (13%) el de Matemáticas Aplicadas, 7 (18%) el PE de Ciencias Computacionales y 5 (13%) el PE de Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas (MEZA). Es importante reconocer que el PE de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingenierpia (MYDCI) es atendido por profesores de todos los programas de licenciatura.

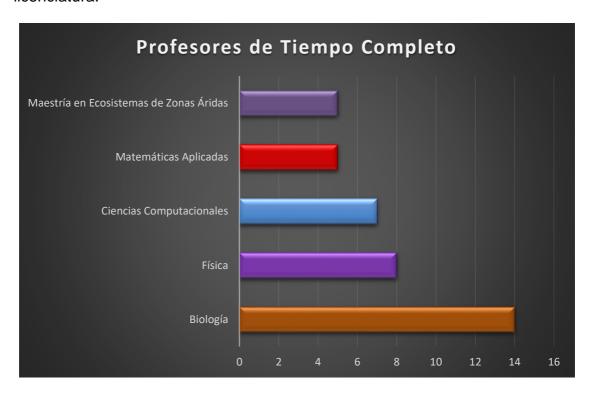


Fig. 2. Distribución de la planta académica de la Facultad de Ciencias por programa educativo.

12. Los PTC de la Facultad de Ciencias tienen un alto grado de habilitación académica, el 100% (39 PTC) de los profesores cuentan con estudios de posgrado. La Fig. 3 muestra el grado académico de los PTC, distribuidos por cada programa educativo. El PE de Biología es apoyado por 14 PTC con doctorado, el PE de Física es apoyado por 8 PTC con doctorado, el PE de Ciencias Computacionales es apoyado por 6 PTC con doctorado y 1 con maestría, el PE de Matemáticas Aplicadas es apoyado por 3 PTC con doctorado

y 2 con maestría, el PE de MEZA es apoyado por 4 PTC con doctorado y 1 con maestría. Es importante mencionar que del total de PTC, 35 (90%) son doctores y 4 (10%) tienen maestría.

Dos de los PTC están realizando estudios de doctorado pero, en general, será a través de la sustitución por jubilación que se obtenga un mayor porcentaje de PTCs con doctorado.

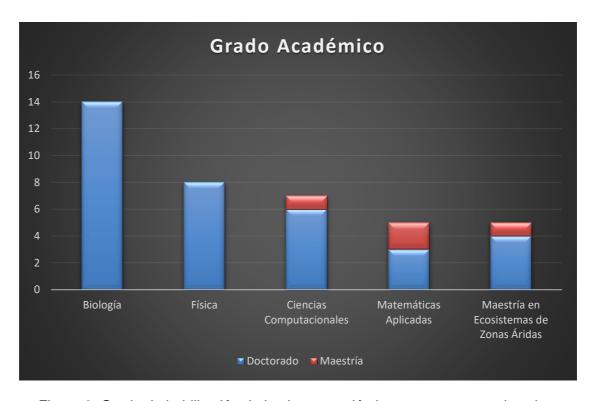


Figura 3. Grado de habilitación de la planta académica por programa educativo.

13. Las Figs. 4 y 5 muestran los indicadores de la capacidad académica, 25 (64%) PTC son miembros del SNI y 32 (82%) tienen el perfil PRODEP. Además de estos indicadores de calidad, 31 (79%) PTC participan como miembros de cuerpos académicos. La Figura 6 muestra la distribución de los cuerpos académicos por programa educativo y grado de consolidación. La Facultad de Ciencias cuenta con 9 cuerpos académicos, de los cuales 5 (56%) están Consolidados, 2 (22%) En Consolidación y 2 (22%) en Formación .

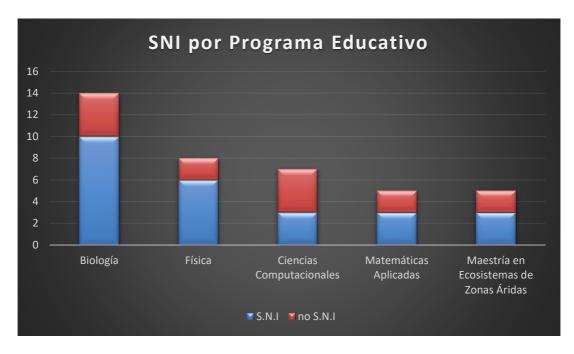


Fig. 4. Distribución de académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadores por programa educativo.

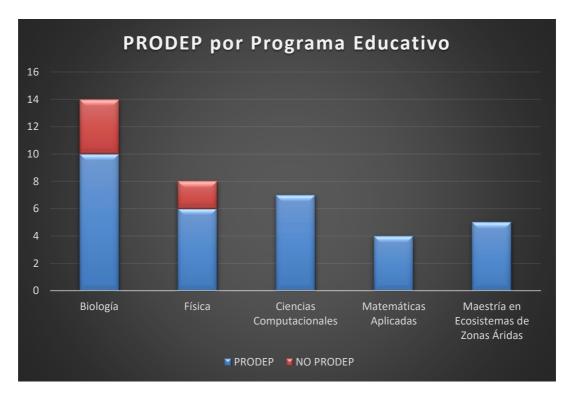


Fig. 5. Distribución de académicos con perfil PRDMEP por programa educativo.

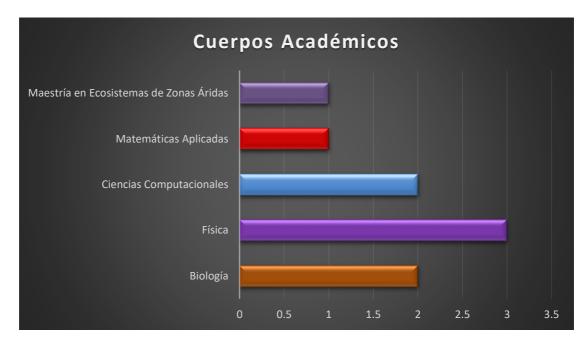


Fig. 6a. Distribución de cuerpos académicos por programa educativo.

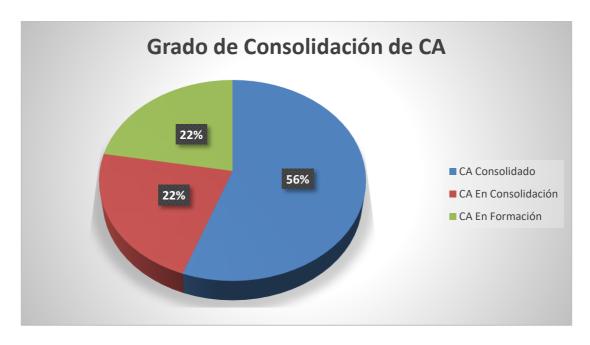


Fig. 6b. Grado de Consolidación de cuerpos académicos.



# Programa Institucional Investigación, Innovación y Desarrollo

14. Los profesores y cuerpos académicos participan en convocatorias de financiamiento a proyectos de investigación y desarrollo, de alcance nacional e internacional, que contribuyan a incrementar los recursos disponibles para la realización de estas actividades.

Proyectos: Convocatoria de apoyo a proyectos de Servicio Social				
Nombre del proyecto	Vigencia	Monto Total	Responsable	
Aprende ciencia de la computación jugando	VII/207	\$81.875.27	Dra. Eloisa García Canseco	
Brigadas educativaspara la prevención de exposición a plaguicidas en infantes	VII/207	\$ 61,559.07	Dr. Ulises G. Pacheco Bardullas	
Envejecimiento Activo con apoyo de las TIC	VII/2017	\$ 140,212.88	Dra. Victoria Meza Kubo	
Programa de acción, educación y difusión comunitaria (PAEDAAC)	VII/2017	\$ 173,983.14	Dra. Claudia Leyva Aguilera	

Apoyo a Profesores con Perfil Deseable				
Titulo del proyecto	Vigencia		Monto Total	Responsable
Apoyo a Profesores		\$	15,253.67	Dr. Carlos Flores
con Perfil Deseable	III/2018			López
Apoyo a Profesores		\$	40,000.00	Dr. Carlos Flores
con Perfil Deseable	X/2017			López
Apoyo a Profesores		\$	37,380.00	Dra. Victoria
con Perfil Deseable	II/2018			Meza Kubo
Apoyo a Profesores		\$	40,000.00	Dra. Selene
con Perfil Deseable	10/X/2017			Solorza
Apoyo a Profesores		\$	739,530.00	Dr. Manuel A.
con Perfil Deseable	VI/2017-VI/2018			Carballo A.
Apoyo a Profesores		\$	635,539.00	Dr. Julio Lorda
con Perfil Deseable	VI/2017-VI/2018			Solorzano
Apoyo a Profesores		\$	522,600.00	Dr. Alejandro
con Perfil Deseable	IX/2016-VIII/2017			Sánchez
Apoyo a Profesores		\$	40,000.00	Dr. Ernesto
con Perfil Deseable	X/2017			Campos G.
Apoyo a Profesores		\$	40,000.00	Dr. Guillermo
con Perfil Deseable	X/2017			Romero F.
Apoyo a Profesores		\$	498,600.00	Dr. Ramón
con Perfil Deseable	IX/2016-VIII/2017			Carrillo Bastos
Geometría de las				
variedades racionales				
proyectivas con miras a				
la teoría de códigos y al finitud de los anillos de		\$	438,660.00	Dra. Brenda L. de
Cox	XII/2016-XI/2017	Ψ	.50,500.00	la Rosa
Apoyo a profesores	7, 2010 7.1, 2011	\$	40,000.00	10. 1 1000
con Perfil Deseable	X-XI/2017	Ψ	10,000.00	Dr. Rafael Solana
con Periii Deseable	Λ-ΛΙ/2017			Di. Kalael Solana

Proyectos CONACYT y PNUD				
Nombre del proyecto	Vigencia	Monto Total	Responsable	
Ambiente integral de				
tutoría inteligente: en				
apoyo al incremento del				
índice de aprobación y			l	
retención estudiantil		\$ 471,960.00	Dr. Omar Alvarez	
universitaria	X/2015-XI/2017		X.	
Efecto de la exposición				
transgeneracional a				
dosis relevantes al				
medio ambiente de				
arsénico inorgánico en		ф 000 000 00	Dr. Illiana C. III	
el sistema nervioso del	IV/0047 IV/0040	\$ 996,000.00	Dr. Ulises G. III	
pez cebra (danio rerio)	IX/2017-IV/2018		Pacheco	
Nuevos activos		¢ 6 625 920 00	Dr. Julio E	
biológicos agrícolas a	\/\/0046\\/\/0047	\$ 6,625,830.00	Dr. Julio E.	
partir de microalgas	VI/2016-VI/2017		Valencia Suárez	
Herramientas				
moleculares y				
morfologicas para la caracterización de				
trypanosoma cruzi y su				
vector endémico				
dipetalogaster maximus				
en la península de Baja		\$ 1,500,000.00	Dr. Carlos Flores	
California	II/2017 a II/2019	ψ 1,000,000.00	López	
Variación genética de la	11/2017 4 11/2010		Lopoz	
defensa constitutiva e				
inducida contra				
herbívoros y patógenos				
en chile silvestre				
capsicum annuum var		\$ 998,202.00	Dr. Rafael Bello	
glabriusculum	11/2017 a II/2020		Bedoy	
Evaluación de riesgos				
bioeconómicos debidos				
a la sobre explotación				
de acuíferos en regiones				
áridas y costeras		\$ 2,695,560.00	Dra. Ileana	
urbanas y agrícolas	II/2017 a 11/2019		Espejel Carbajal	
Fortalecimiento de la				
efectividad del manejo y				
la resilencia de las áreas				
protegidas para proteger				
la biodiversidad		ф 700 000 00	Dra Clavella	
amenazada por el	1//0047	\$ 730,300.00	Dra. Claudia	
cambio climático	V/2017		Leyva	

Nombre del proyecto	Responsable	Tipo de financiamiento	Vigencia
percepción social del riesgo para la salud por exposición a nanomateriales en estudiantes e investigadores de universidades y centros en Ensenada, Baja California	Dra. María Evarista Arellano García		2015-2/2018-1
Programa de entrenamiento en desarrollo neural para intercambio de estudiantes de pre-grado de UABC Y UCSD	Dr. Alejandro Sánchez González		2016-2/2018-2
Reconocimiento de patrones en imágenes digitales usando momentos invariantes	Dra. Selene Solorza Calderón		2017-2/2019-1
Transporte electrónico en grafeno asistido por deformaciones mecánicas	Dr. Ramón Carrillo Bastos		2016-2/2017-2
Esparcimiento electromagnético por partículas y superficies en montaje cónico.	Dr. Claudio Valencia		2018-1/2019-1
Ciclo de seminarios de divulgación de la ciencia dirigidos a instituciones de nivel medio superior	Dr. José Ángel González Fraga		2018-1/2019-1
Busqueda de genes que le confieren halotolerancia al hongo marino: phialosimpex sp con potencial uso en biotecnogía	Dr. Alejandro Sánchez González		2018-1/2019-2

# 15. Producción académica de los PTC de la Facultad de Ciencias.

Artículos en Revistas Nacionales y Extranjeras				
Autores	Titulo	Revista	Año	
Miguel Cabanillas-Gámez,	Effect of L-Tryptophan	Aquaculture	2017	
Lus M López, Mario A	supplemented diets on	Reseach. 49(2),		
Galaviz, Conal D True,	serotonergic system	847-857		
Ulises Bardullas	and plasma cortisol in Totoaba			
	macdonaldi (Gilbert, 1890)			
	juvenile exposed to acute			
	stress by handling and hypoxia.			
Selma Torres-Valles.	Implementación de un sistema	Investigación y	2018	
Everardo Gutierrez-	para evaluar la neurotoxicidad	Ciencia de la		

Lopez, Ulises Bardullas	de los contaminantes	Universidad Autóno	
	ambientales en las larvas de	ma de	
	pez cebra ( <i>Danio rerio</i> ).	Aguascalientes	
De La Rosa Navarro, B. L.; Failla, G.; Frías Medina, J. B.; Lahyane, M.; Utano, R.	Eckardt surfaces	Fundamenta Mathematicae. ISSN: 0016-2736 (Indizada en Scopus)	2018
Flores, D. L., Gutierrez, E.,	White-light emission from	Micro & Nano	2017
Cervantes, D., Chacon, M.,	Y2SiO5: Ce3+, Tb3+ and	Letters, 12(7), 500-	
& Hirata, G.	Sr2Si5N8: Eu2+ phosphor	504. DOI:	
	blends: a predictive model	10.1007/978-981-10-	
		1602-8_13	
Cervantes, D., Flores, D. L.,	Ce, Tb-Doped Y2SiO5	Advanced Structured	2017
Gutierrez, E., & Chacón, M.	phosphor luminescence	Materials, Volume 33,	
A.	emissions modeling and	2017, Pages 145-	
	simulation	156. Springer,	
		Singapore. DOI:	
		10.1007/978-981-10-	
		1602-8_13	
Alexey Ruchay, Vitaly	Reliable recognition of partially		2018
Kober, and <b>Jose A.</b>	occluded objects with		
Gonzalez-Fraga	correlation filters		
Valencia-Moreno, J. M.,	Capacidades tecnológicas de	Revista Global de	2018
Martinez, C. G., Cayetano,	los estudiantes de la	Negocios, 6(4), 77-	
O. R. O., Xochihua, O. A.,	licenciatura en contaduría	88.	
& Fraga, J. Á. G.			
Álvarez-Xochihua, O.,	Learning analytics	CEUR Workshop	2017
Muñoz-Merino,P.J., García-	implementarion in a	Proceedings, 1925,	
Periscuela, R., González-	multidomain computer-based	pp. 17-30	
Fraga, J.Á., Kloos, C.D.,	learning environment		
Gutiérrez-López, E.,			

Andrade-Aréchiga, M.			
Jose A. González-	Accurate generation of the 3D Proc. SPIE 10		2017
Fraga, Vitaly Kober, Victor	map of environment with a	nent with a Applications of Digital	
H. Diaz-Ramirez, Everardo	RGB-D camera	Image Processing	
Gutierrez, Omar Alvarez-		XL, 103962A	
Xochihua,			
Flores, D. L., Gutierrez, E.,	White-light emission from	Micro & Nano Letters,	2017
Cervantes, D., Chacon, M.,	Y2SiO5: Ce3+, Tb3+ and	12(7), 500-504. DOI:	
& Hirata	Sr2Si5N8: Eu2+ phosphor	10.1007/978-981-10-	
	blends: a predictive model	1602-8-13	
Aurora Vizcaíno, Pedro	A Social Network to Increase	Vol. 22, Issue 2, pp.	2018
Garrido, Ramón R.	Collaboration and Coordination	1–18. ISSN: 1405-	
Palacio, Alberto L. Morán,	in Distributed	5546.	
Mario Piatinni.	Teams. Computación y		
	Sistemas		
Cristina Ramírez-	Massage Therapy of the Back	pp. 1–10.	2018
Fernández, <b>Alberto</b> L.	Using a Real-Time Haptic-	ISSN: 1875-905X.	
Morán, Eloísa García-	Enhanced Telerehabilitation		
Canseco, Jorge R. Gómez-	System. Mobile Information		
Montalvo.	Systems.		
Gilberto Borrego-	A Review of Approaches to	IET Software. Vol. 11	2017
Soto, Alberto L. Morán,	Manage Architectural	Iss. 3, pp. 77-88.	
Ramón R. Palacio, Oscar	Knowledge in Agile Global	ISSN: 1751-8806	
M. Rodríguez-Elías, <b>Eloísa</b>	Software Development	(Print), 1751-8814	
García-Canseco		(Online). DOI:	
		10.1049/iet-	
		sen.2016.0197.	
Teck, S., J. Lorda, N. T.	Quality of a fished resource:	PLOS ONE	2018
Shears, T. Ben-Horin, R.E.	Assessing spatial and temporal		
Toseland, S.T. Rathbone,	dynamics		
and S.D. Gaines.			

Beas-Luna R., E. M.	Monitoreo físico, químico y	Serie Síntesis	2017
Donham, S. Lummis, A.	biológico de arrecifes	Nacionales.	
Abadía-Cardoso; J. Lorda,	templados en Baja California.	Programa Mexicano	
and K. J. Kroeker	In: Estado Actual del	del Carbono; Paz, F.	
	Conocimiento del Ciclo del	y R. Torres (eds ). pp.	
	Carbono y sus Interacciones en	396-401	
	México: Síntesis 2017		
Lorda J., A. Abadía-	Variabilidad y efectos	Serie Síntesis	2017
Cardoso, M. Almeida, R.	antropogénicos en el pH en	Nacionales.	
Beas-Luna, D. Boudreau, H.	tres lagunas costeras en San	Programa Mexicano	
Bellringer, M. Cordrey, K.	Diego. In: Estado Actual del	del Carbono; ; Paz, F.	
Goodrich, J. Mcullough and	Conocimiento del Ciclo del	y R. Torres (eds ). pp.	
J. Crooks.	Carbono y sus Interacciones en	425-428	
	México: Síntesis 2017.		
Safran SM, Baumgarten	Tijuana River Valley Historical	San Francisco	2017
SA, Beller EE, Crooks JA,	Ecology Investigation.	Estuary Institute-	
Grossinger RM, Lorda J,		Aquatic Science	
Longcore TR, Bram D, Dark		Center, Richmond,	
SJ, Stein ED, McIntosh TL		CA.	
Teck, S. J. Lorda, N. T.	Disentangling the effects of	Biological	2017
Shears, T. W. Bell, J.	fishing and environmental	Conservation 209:	
Cornejo-Donoso, J. E.	forcing on demographic	488-498.	
Caselle, S. L. Hamilton, S.	variation in an exploited		
D. Gaines.	species.		
Sarai Estrella Sandoval-	Whole genome sequencing of	International Journal	2017
Azuaraa, Raquel Muñiz-	Mycobacterium bovis to obtain	of Infectious	
Salazara, Ricardo Perea-	molecular	Diseases	
Jacoboa,	fingerprints in human and cattle		
Suelee Robbe-Austermanc,	isolates from Baja California,		
Alejandro Perera-Ortizd,	Mexico		
Gilberto López-Valenciae,			

Doris M. Bravoc, Alejandro			
Sanchez-Floresf, Daniela			
Miranda-Guzmáne, Carlos			
Alberto Flores-López,			
Roberto Zenteno-Cuevash,			
Rafael Laniado-Laboríni,			
Fabiola Lafarga de la Cruzj,			
Tod P. Stuberc			
Carlos A. Flores-López,	Molecular epidemiology of	Infection, Genetics	2017
Roberto Zenteno-Cuevas,	Mycobacterium tuberculosis in	and Evolution	
Rafael Laniado-Laborín,	Baja California,		
Yann Reynaud, Rosa	Mexico: A result of human		
Alejandra García-Ortiz,	migration?		
Jorge A. González-Y-			
Merchand, Sandra Rivera,			
Carlos A. Vázquez-Chacón,			
Gilberto Vaughan, José			
Armando Martínez-			
Guarneros, Nelva Lorena			
Victoria-Cota, Mayra Cruz-			
Rivera, Nalin Rastogi,			
Raquel Muñiz-Salazar			
Dulce Maria Juarez-	Molecular characterization of	Infection, Genetics	2017
Eusebio, Daniela Munro-	multidrug-resistant	and Evolution	
Rojas, Raquel Muñiz-	Mycobacterium		
Salazar, Rafael Laniado-	tuberculosis isolates from high		
Laborín, Jose Armando	prevalence tuberculosis states		
Martinez-Guarneros, Carlos	in Mexico		
A. Flores-López, Roberto			
Zenteno-Cuevas			
Teresa Lopez-Ordonez,	Cultivable Bacterial Diversity in	Frontiers in Ecology	2018

Carlos A. Flores-López,	the Gut of the Chagas Disease	and Evolution.	
Rene Montejo-Lopez,	Vector Triatoma dimidiata:	https://doi.org/10.338	
Andres Cruz-Hernandez	Identification of Possible	9/fevo.2017.00174	
and Erin E. Conners	Bacterial Candidates for a		
	Paratransgenesis Approach		
Absorption dynamics and	Absorption dynamics and delay	Physica Scripta 93	2018
delay time in complex	time in complex potentials.	(2018) 055201	
potentials.		(12pp).	
N. Fraija, E. Benítez, D.	Long-term Optical Polarization	The Astrophysical	2017
Hiriart, M. Sorcia, J. M.	Variability and Multiwavelength	Journal Supplement	
López, R. Mújica, J. I.	Analysis of Blazar Mrk 421	Series, Volume 232,	
Cabrera, J. A. de Diego, M.		Issue 1, article id.	
Rojas-Luis, F. A. Salazar-		7, 25 pp.	
Vázquez, and A. Galván-		DOI: 10.3847/1538-	
Gámez		4365/aa82cc	
L.A.Arce-Saldaña,	Plasma synthesis of carbon		2018
E.Espinoza-Mosso,	powder with embedded Fe3C	Advanced Powder  Technology  Volume 29, Issue	
B.Castro-Rodríguez,	nanoparticles for magnetic		
A.Portillo-López, F.Muñoz-	separation of biomolecules	4, Pages 1035-1041	
Muñoz, D.Dominguez,			
M.H.Farías, G.Soto			
Ernesto Campos	Taxonomy of Pinnotheres	Lat. Am. J. Aquat.	2017
	bipunctatus Nicolet, 1849 with	Res., 45(2): 379-390,	
	a distributional checklist of the		
	Pinnotheridae of Chile and		
	Peru, and a list of the		
	Crustacea described by		
	Hercule Nicolet in the Atlas of		
	the Physical and Political		
	History of Chile		
Serguei Stepanov, Nayeli	Transient quantum coherent	Proceedings of SPIE	2017

Casillas Rodríguez, <b>Manuel</b>	effects in the acetylene-filled		
Ocegueda y Eliseo	hollow-core photonic cristal		
Hernández	fiber		
Nayeli Casillas Rodríguez,	Pulsed-induced	Applied Physics B	2017
Serguei Stepanov, Manuel	electromagnetically induced		
Ocegueda y Eliseo	transparency in the acetylene-		
Hernández	filled hollow-core fibers		
Manuel Ocegueda,	Optical nutation in acetylene-	Journal of Applied	2018
Serguei Stepanov, Nayeli	filled hollow-core photonic	Physics	
Casillas Rodríguez y Eliseo	crystal fiber		
Hernández			
Serguei Stepanov, Nayeli	Adaptive detection of optical	Proceedings of SPIE	2018
Casillas Rodríguez, Manuel	phase modulation using phase		
<b>Ocegueda</b> y Eliseo	memory of acetylene in HC-		
Hernández	PCF cell		
Manuel Ocegueda,	Observation of the transient	Proceedings of SPIE	2018
Serguei Stepanov, Nayeli	optical nutation effect in		
Casillas Rodríguez y Eliseo	acetylene-filled hollow-core		
Hernández	photonic crystal fibers.		
Claudio Valencia, Máximo	Green formulation for	Journal of the	2017
A. Riso, Mauro Cuevas	studying electromagnetic	Optical Society of	
and Ricardo A. Depine	scattering from graphene-	America B 34 1075-	
	coated wires of arbitrary	1083	
	section		
Marina E.	Second Harmonic	Journal of Optical	2017
Inchaussandague, Miriam	Generation from Plasmon-	Society of America	
L. Gigli, Kevin A.	Polariton Excitation on Silver	B 34 2682-2692	
O'Donnell, Eugenio R.	Diffraction Gratings:		
Méndez, Renato Torre	Comparisons of Theory and		
and Claudio Valencia	Experiment		
Jorge Villavicencio,	Absorption dynamics and	Physica Scripta 93,	2017

Alberto Hernández-	delay time in complex	055201	
Maldonado, Roberto	potentials		
Romo			
Roberto Romo, G. García-	Buildup of symmetrization	Physical Review A	2017
Calderón	entanglement for the	96, 062124	
	nonescape probability of two		
	identical particles		
Max Hebditch, M.	Protein-Sol: a web tool for	Bioinformatics,	2017
Alejandro Carballo-	predicting protein solubility	Volume 33, Issue	
Amador, Spyros	from sequence	19, 3098–	
Charonis, Robin Curtis,		3100, https://doi.org	
Jim Warwicker		/10.1093/bioinforma	
		tics/btx345	
Díaz-Murillo, B.P., <b>G. Ruiz-</b>	Assessing population-level	Neotropical	2017
Campos, K.R. Piller, C.D.	morphological variation of the	Ichthyology DOI:	
McMahan, F.J. García-De	Mountain Mullet Agonostomus	10.1590/1982-0224-	
León, y F. Camarena-	monticola (Teleostei:	20170036	
Rosales	Mugilidae) across its Middle		
	American distribution		
Guimarães-Costa, A., M.	Exploring the molecular	Journal of Applied	2017
Vallinoto, T. Giarrizzo, A.	diversity of Eleotridae	Ichthyology DOI:	
Angulo, G. Ruiz-Campos,	(Gobiiformes) using	10.1111/jai.13266	
H. Schneider, e I. Sampaio	mitocondrial DNA		
García-De-León, F.J., A.I.	Distribution of fishes in the Río	Environmental	2017
Hernández Sandoval, F.	Guayalejo-Río Tamesí system	Biology of Fishes	
Contreras-Catala, L.	and relationships with	DOI:10.1007/s10641	
Sánchez-Velasco, y G.	environmental factors in	-017-0689-8	
Ruiz-Campos	northeastern Mexico		
Ruiz-Campos, G., y G. De	Registro del Colimbo Pacífico	Huitzil 18(1):11-15	2017
León-Girón	(Gavia pacifica) en el Parque		
	Nacional Sierra de San Pedro		

	Mártir, Baja California, México		
Flores-Galván, M.A., E.	Genotoxic Assessment of	Bull Environ. Contam. Toxicol.	2017
Arellano-García, G. Ruiz-	Some Inorganic Compounds in	DOI 10.1007/s00128-017-	
Campos, y L.W. Daesslé	Desert Pupfish (Cyprinodon	2114-6	
	macularius) in the Evaporation		
	Pond from a Geothermal Plant.		
	Bull		
Lopez, J. L., Sabido, M., &	Phase space deformations in	Physics of the Dark	2018
Yee-Romero, C.	phantom cosmology	Universe	
J Jerónimo-Castro, C Yee-	Characterizations of the	The American	2018
Romero	Euclidean Ball by Intersections	Mathematical	
	with Planes and Slabs	Monthly	
C. Aguilar–Ibánez, J. A.	Adaptive output-feedback	International Journal	2017
Acosta, J. C. Martinez-	stabilization of an uncertain	of Adaptive Control	
García, E. García-Canseco	second-order linear systems	and Signal	
		Processing, vol. 31,	
		no. 5, pp. 823?832	
C. Aguilar-Ibáñez, E.	An I&I-based observer to solve	Asian Journal of	2017
García-Canseco, R.	the output-feedback	Control	
Martínez G, J. C. Martínez-	synchronization problem for a		
García and M. S. Suárez	class of chaotic systems		
Castañón			
Guillermo Romero-	Primer registro de cotorra	HUITZIL, Vol.18,	2017
Figueroa, Víctor Ortiz-	argentina (Myiopsitta	Pag.81-86	
Ávila, Eloy Alejandro	monachus) en Coahuila,		
Lozano-Cavazos y	México		
Feliciano Javier Heredia-			
Pineda			
Heredia-Pineda, F. J.,	Revista Chapingo Serie Zonas	Interspecific foraging	2017
Lozano-Cavazos, E. A.,	Áridas, 16(2), 23-36. doi:	relationships of the	
Romero-Figueroa, G.,	10.5154/r.rchsza.2017.11.009.	Worthen's sparrow	

AlanísRodríguez, E.,		(Spizella wortheni)	
Tarango-Arámgula, L. A., &		during the non-	
Ugalde-Lezama, S.		breeding season in	
		Coahuila, Mexico.	
Eduardo Estrada-	Ethnobotanical Survey of	Human Ecology. Vol.	2017
CastillónJosé Ángel	Useful Species in Bustamante,	46 (7), pag. 1-16 doi:	
Villarreal-QuintanillaMaría	Nuevo León, Mexico.	10.1007/s10745-017-	
Magdalena Rodríguez-		9962-x.	
Salinas Juan Antonio			
Encinas-Domínguez			
Humberto González-			
Rodríguez <b>Guillermo</b>			
Romero-Figueroa José			
Ramón Arévalo.			
Marco Antonio García-	Aglomeración urbana en la	Fac. Nac. Salud	2017
Zárate; María Evarista	estimación de escenarios de	Pública, 2017; 35(3): 322-334. DOI:	
Arellano-García; Mariana	riesgo sanitario por emisiones	10.17533/udea.rfnsp. v35n3a03	
Villada-Canela; Patricia	de gasolineras: el caso de		
Margarita Aceves-Calderón;	Ensenada, Baja California		
Ana Erika Ruiz-Arellano;			
Christine Alysse Von-			
Glascoe; Margarito			
Quintero-Núñez			
Lourdes Camarena	Sexual and reproductive	Health Sociology Review, DOI:	2017
Ojinaga, Christine Alysse von Glascoe, <b>Evarista</b>	health: perceptions of indigenous migrant women in	10.1080/14461242.2	
Arellano García & Concepción	northwestern Mexico	017.1370386 http://dx.doi.org/10.1	
Martínez Valdés		080/14461242.2017.	
		<u>1370386</u>	
Abraham Vidal, Patricia	Enhanced degradation of	Bioconjugate Chem.,	2018
Concepción García-Suárez, Evarista	pesticide dichlorophen by laccase immobilized on	Just Accepted	
Arellano-García, Oscar Edel Contreras, and Sergio	nanoporous materials: a	Manuscript • DOI:	
Aguila	cytotoxic and molecular		

simulation investigation	10.1021/acs.bioconjc	
	hem.7b00739 •	

Autores	Titulo del Libro	
Blanca E. Lara Enríquez,	Volumen II de la Colección: Nuevos escenarios mundiales,	2018
Patricia Aceves Calderón y	repercusiones en México y potencialidades regionales.	
Sheila Delhumeau Rivera	Gasca Zamora, José y Martínez Pérez, Lenin; Coords.	
	UNAM-AMECIDER, México, 2018. ISBN UNAM: 978-607-	
	02-9997-1, AMECIDER: 978-607-96649-4-7	
Montañez F.B., Morán A.L.,	Evaluation of an Affective Wearable Tool for the	2017
Meza-Kubo V., García-	Transmission of Affection Gestures Between	
Canseco E.	Geographically Separated Loved Ones In: Ochoa S., Singh	
	P., Bravo J. (eds) Ubiquitous Computing and Ambient	
	Intelligence. UCAml 2017. Lecture Notes in Computer	
	Science, vol 10586. Springer.	
Ramírez-Fernández C., A. L.	"Haptic Mobile Augmented Reality System for the	2017
Morán, E. García-Canseco,	Treatment of Phobia of Small Animals in Teenagers". In:	
V. Meza-Kubo, E. Barreras,	Ochoa S., Singh P., Bravo J. (eds) Ubiquitous Computing	
O. Valenzuela, N.	and Ambient Intelligence. UCAml 2017. Lecture Notes in	
Hernández	Computer Science, vol 10586. Springer, Cham.	

## 16. Asistencia de PTC con ponencia a Congresos Nacionales e Internacionales

EVENTO	LUGAR	FECHA	ACADÉMICO
2do. Congreso	Durango, Dgo.	15-17 NOV.	Guillermo Romero
Internacional de Biología			Figueroa
Celebración del dia	Universidad	Marzo del 2018.	Guillermo Romero
Mundial de la Vida	Autónoma de		Figueroa
Silvestre	Occidente		
Congreso Western Society	Pasadena, Ca.	16-17 NOV.	Julio Lorda Solorzano

of Naturalist			
11th International	Villanova, Filadelfia	6-11 NOV.	Alberto Leopoldo Morán
Conference on Ubiquitous			Y Solares
Computing and Ambient			
Intelligence			
Congreso Internacional de	Nuevo Vallarta,	31 OCT2	Ileana Espejel Carbajal
Inocuidad Alimentaria	Nay.	NOV.	
Reunión Anual de la Red	Oaxaca, Oax.	11-14 OCT.	José Delgadillo
de Socioecosistemas			Rodríguez
Congreso Nacional de	Campeche, Camp.	1-6 OCT.	Carlos Márquez Becerra
Genética			
Conference on Transport	Cuernavaca, Mor.	18-19 SEP.	Ramón Carrillo Bastos
at the Nanoscale			
XXI Reunión	Lima, Perú	28 JUL8	Adina Jordan Arámburo
Latinoamericana de Mat.		AGOS.	
Educativa			
Congreso Soc. Mex.	León, Gto.	28 JUL5	Rafael Bello Bedoy
Ecología		AGOS.	
SPIE Photonics West 2018	San Francisco, Ca.	29 de enero	Manuel Iván Ocegueda
		al 1 de feb.	Miramontes
Reunión Nacional para	Tecámac, Estado	23-24 de	Gorgonio Ruiz Campos
Abordar el Tema de la	de México	Noviembre de	
Importancia de las		2017	
Colecciones Biológicas:			
Estatus Actual y			
Perspectivas			
XLIX Annual Symposium of	San Luis Río	15-19	Gorgonio Ruiz Campos
the Desert Fishes Council	Colorado, Sonora,	Noviembre	
	México	2017	

17. Doce obras conforman la Colección Editorial Conmemorativa del 60 Aniversario de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), la Facultad de Ciencias contribuye con 4 libros a la Colección.





18. Dentro de las actividades de la XIX Feria Internacional del Libro (FIL UABC) se realizó la presentación del libro "La Trucha Arcoíris de la Sierra San Pedro Mártir, bionomía, ecología poblacional, hábitat y conservación)". La presentación estuvo a cargo del autor Dr. Gorgonio Ruiz Campos.

Esta obra recopila y sintetiza la información que ha sido recopilada por el autor y otros durante los últimos 30 años sobre los aspectos bionómicos, poblacionales, hábitat y conservación de la trucha arcoíris costera,

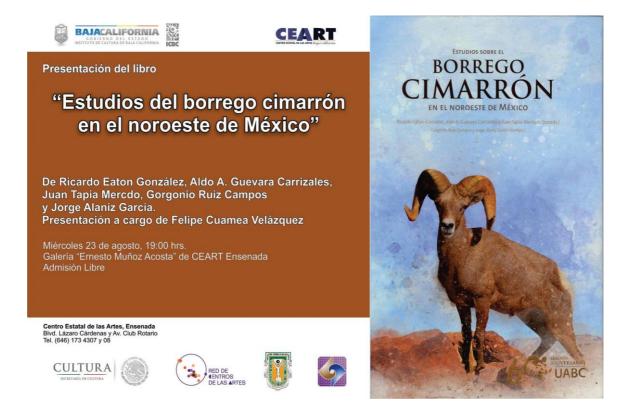
Oncorhynchus mykiss nelsoni, una subespecie endémica de los arroyos de la pendiente occidental de la sierra San Pedro Mártir, en Baja California.

Esta trucha, considerada en protección especial, representa la subespecie más austral del complejo arcoíris en Noeteamérica, cuyas poblaciones enfrentan una serie de amenazas vinculadas con la alteración de hábitats por impacto del ganado vacuno, la reducción de los flujos de los arroyos por extracción y canalización para irrigación agrícola, y la reducción que, eventualmente, tendrá su distribución altitudinal por el inminente efecto del cambio climático global.



19. Se realizó la presentación del libro "Estudios sobre el Borrego Cimarrón en el noroeste de México" en el Centro Estatal de las Artes en Ensenada. La presentación estuvo a cargo del Dr. Felipe Cuamea Velázquez.

Además, la obra también fue presentada dentro de las actividades de la XIX Feria Internacional del Libro (FIL UABC)





# Programa Institucional Vinculación y Colaboración

20. Colaboración en la organización del Primer Foro de Etnobotanica de Baja California con la Comisión Nacional Forestal, CONAFOR.

# COMISIÓN NACIONAL FORESTAL UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE CIENCIAS Herbario BCMEX

# Primer Foro de Etnobotánica de Baja California 29 y 30 de Noviembre, 2017



LUGAR: SALÓN ROJO EL CENTRO SOCIAL, CIVICO Y CULTURAL RIVIERA, ENSENADA, B.C. Y CENTRO ECOTURISTICO SIÑAW KUATAY DE LA COMUNIDAD INDIGENA SAN ANTONIO NECUA, VALLE DE GUADALUPE, BAJA CALIFORNIA



21. Organización del Mega Torneo de Video Juegos en la celebración del XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.









22. Colaboración de la Facultad con instituciones de educación media superior en la organización y realización de las Olimpiadas Regionales de Matemáticas, Física, Biología e Informática.

Los delegados y organizadores de los concursos son los académicos: Dr. Carlos Yee Romero, Dr. Alejandro Sánchez González, Dra. Priscila E. Iglesias Vázquez, Eloísa García Canseco.

#### a) Olimpiada de Informática

Durante la edición 2017-2018 se realizaron las siguientes actividades:

Se impartió 1 taller de programación diario durante la Expo Ciencia 2017, efectuada del 24 al 27 de octubre en la UABC Unidad Sauzal.

Se impartieron 4 talleres de programación para primaria, 2 talleres para secundaria y 2 talleres para preparatoria durante la Olimpiada Estatal de Informática en Baja California 2017. Cabe mencionar que los talleres de programación para secundaria y preparatoria fueron transmitidos en vivo y en directo por el canal de YouTube de la Olimpiada para que los participantes de Tijuana y Mexicali pudieran recibir la capacitación correspondiente.

Se impartió un taller para 15 profesores de informática de primaria, secundaria y bachillerato provenientes de las ciudades de Tiuana, Mexicali y Ensenada.

Se organizaron los concursos de programación para primaria, secundaria y preparatoria.

Beneficiarios del proyecto:

56 niños de primaria participaron en la 2a. OMIBC para primaria, de los cuales 14 participaron por segunda ocasión lo cual nos permitirá empezar a dar un seguimiento a los niños y poder observar su evolución y avance en el aprendizaje de las ciencias de la computación.

56 estudiantes de secundaria participaron en la 6a. Olimpiada Estatal de Informática para secundaria

96 estudiantes de preparatoria participaron en la 6a. Olimpiada Estatal de Informática para preparatoria

Se atendieron a más de 100 niños y jóvenes que asistieron al taller de programación impartido diariamente durante la Expo Ciencias UABC 2017.

15 profesores de informática recibieron capacitación en la enseñanza de programación.

Se becó a 15 estudiantes prestadores de servicio social que apoyaron como instructores en los diferentes talleres de programación.

Resultados OMIBC a nivel nacional:

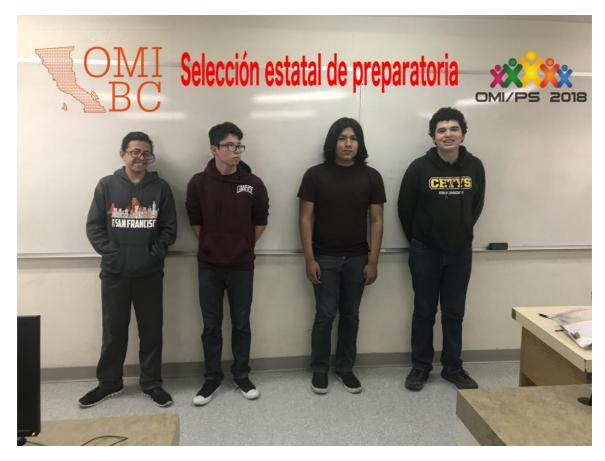
Preparatoria: 4 estudiantes que fueron seleccionados durante el proceso estatal participarán en la etapa nacional de la Olimpiada Mexicana de Informática 2018 que se efectuará del 3 al 8 de mayo en la Cd. de México.

Secundaria: 25 estudiantes de secundaria participaron en la 3ª. Olimpiada Mexicana de Informática para Secundaria (OMIS) de los cuales 1 estudiante tiene medalla asegurada: Ximena Montoya quedó clasificada entre los 15 mejores a nivel nacional, y ha sido invitada a asistir a la OMI 2018 en Cd. de México, el color de la medalla será definido durante el evento nacional.

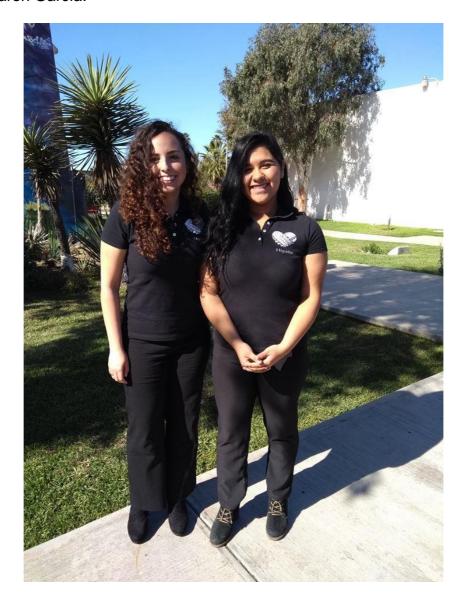
Primaria: 14 estudiantes de primaria categoría A (1º a 3er grado de primaria) y 14 estudiantes de categoría B (4º a 6º grado de primaria) participaron en la 3ª. Olimpiada Mexicana de Informática para Primaria (OMIP). En categoría A se obtuvieron 11 medallas a nivel nacional: 3 de oro, 5 de plata y 3 de bronce.







23. Proyecto Hypatia. Campaña en apoyo a grupos desfavorecidos colectando alimentos y abrigos bajo el liderazgo de las estudiantes Sofía León Mancillas y Soramaren García.





#### 25. Encuentro de Egresados en el 40 Aniversario de la Facultad de Ciencias.



Mesa de Egresados de la Carrera de Matemáticas Aplicadas.



Mesa de Egresados de la Carrera de Ciencias Computacionales.



Mesa de Egresados de la Carrera de Física.



Mesa de Egresados de la Carrera de Biología.



# Programa Institucional Internacionalización

26. Organización del 16th mexican International Conference on Artificial Intelligence.
Asistentes de 24 países (entre ponentes, conferencistas y público en general).
Con 100 asistentes a los tutoriales, y 60 a los workshops. Se presentaron 59 trabajos en el Main Track (tasa de aceptación del 29%).









October 23 to 28

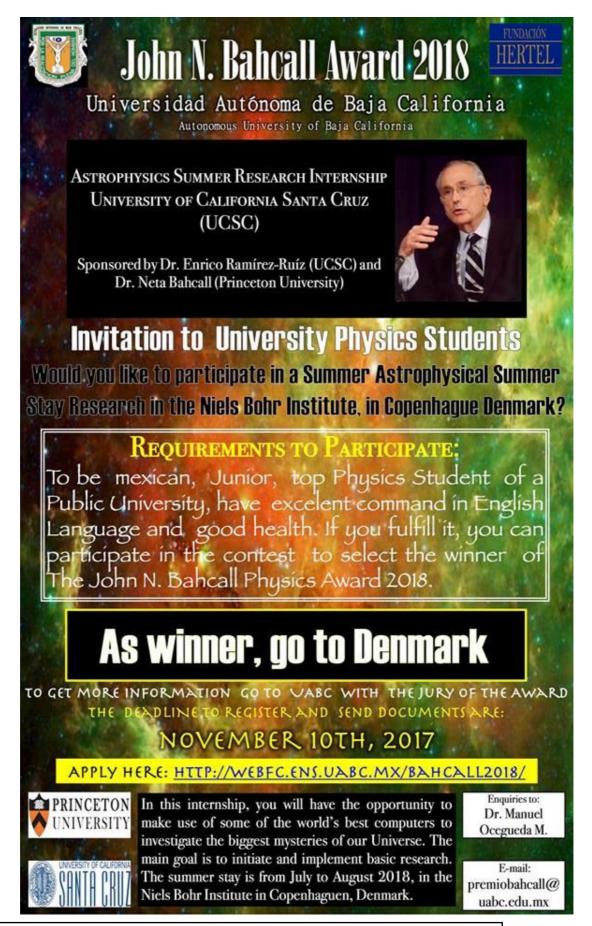
Ensenada, Baja California México

Springer LNAI, CPS (anticipaded) special issues of journals.

Tours to unique attractions.



27. Los profesores Dr. Manuel Ivan Ocegueda Miramontes y Dr. Ramón Carrillo son invitados a coordinar la emisión de la Convocatoria del Premio John N. Bacahall.



28. Con la participación de siete reconocidos ponentes a nivel nacional e internacional, además de la presentación de más de 50 carteles científicos, se realizadó la edición 2017 del Congreso Internacional Meredith Gould "Preservando el espíritu de la ciencia". El congreso se llevó a cabo del 20 al 22 de octubre en el Departamento de Información Académica (DIA) de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC).









29. Organización del curso Una Introducción a la Teoría Analítica de Números impartido por el Dr. Luis Alberto Lomelí Santos, profesor de la Universidad Católica de Valparaíso, Chile.



#### Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Te hace una cordial invitación a:

# Ciclo de Cursos Cortos de Matemáticas y sus Aplicaciones 2018-1

Audiovisual B de la Facultad de Ciencias

#### Una Introducción a la Teoría Analítica de Números

Dr. Luis Alberto Lomelí Santos Profesor Asociado del Instituto de Matemáticas Pontificia Universidad Católica de Valparaiso, Chile

DÍA	HORARIO
Miércoles 7 de febrero	12:00 - 14:00
Viernes 9 de febrero	10:00 - 12:00
Lunes 12 de febrero	10:00 - 12:00
Miércoles 14 de febrero	12:00 - 14:00
Viernes 16 de febrero	12:00 - 14:00

Prerequisito: Variable Compleja

Referencias: J.P. Serre, "Cours d'Arithmétique"

J.P. Serre, "A course in Arithmetic"

H. Iwaniec, "Lectures on the Riemann zeta Function"

El curso estaría basado en el capítulo 6 del libro de J.P. Serre y un repaso de algunos tópicos de variable compleja y temas complementarios de aritmética.

#### Comité Organizador:

M.C. Adina Jordan Arámburo, M.C. Gloria Elena Rubí Vázquez, Dr. Carlos Yee Romero, Dra. Brenda Leticia De La Rosa Navarro, Dra. Selene Solorza Calderón 30. Organización del Taller Microcirugia y extración del sistema nervioso central de invertebrados, impartido por las Dras. Natasha Mazon y Jenna Lycan de la Universidad de California San Diego.







31. El Cuerpo Académico de Biología Integrativa organiza un Ciclo de Conferencias con invitados de University of san Diego, Western State Colorado University y san Diego State University.



## Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



#### Seminarios 2018-1 del cuerpo académico "Biología Integrativa"

#### Lunes 30/abril 16:00 hrs Audiovisual A

### "Sistemática y ecología de dípteros hematófagos"

Dr. César Antonio Sandoval Ruiz Facultad de Ciencias Biológicas Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



#### Lunes 14/mayo 16:-00 hrs Audiovisual A

"Specialization of retinal regions by opsin coexpression in Lake Malawi cichlid fish"

Dr. Brian Dalton Western State Colorado University



#### Miércoles 23/mayo 16:00 hrs Audiovisual A

"Conformación de comunidades biológicas en ecosistemas de agua dulce: un enfoque gráfico para abordar la diversidad funcional"

Dr. Kate S. Boersma Department of Biology University of San Diego



#### Martes 29/mayo 12:00 hrs Audiovisual A

"Evolutionary studies of trapdoor spiders & kin"

Dr. Marshal Hedin Department of Biology San Diego State University



32. Conferencias impartidas por los doctores Mario Pereira de Horizon Discovery Cambridge y César López Camacho de Jenner Institute, University of Oxford.



## Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Seminarios 2018-1 del cuerpo académico "Biología Integrativa"

Martes 8/mayo 14:00 hrs Audiovisual A "The use of gene editing technology on the development of next-generation CHO cells for the production of biotherapeutics"

Dr. Mario Pereira Senior Scientist en Horizon Discovery Cambridge, Reino Unido



Lunes 28/mayo 14:-00 hrs Audiovisual A "Desarrollo de una vacuna eficaz contra la infección del virus de Zika"

Dr. César López Camacho Jenner Institute, University of Oxford Oxford, Reino Unido



33. Organización del Taller Visual Ecology impartido por el Dr. Brian Dalton de Western State Colorado University.



#### Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias

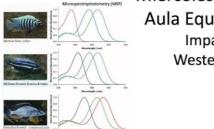


Cuerpo académico de "Biología Integrativa" invita a la comunidad estudiantil de Biología al

#### Taller científico:

"Visual Ecology: modelling color discrimination by animals with different visual sensitivities in different light environments"

Miércoles 16 de mayo 16:00-19:00 hrs



Aula Equipada de la Fac. de Ciencias Impartido por: Dr. Brian Dalton Western State Colorado University



El taller introducirá a los asistentes a conceptos básicos en la visión animal y ecología, e introducirá la metodología utilizada para determinar el grado relativo en el que dos objetos (e.g. presas potenciales, pareja sexual potencial, etc.) pueden ser distinguidos del fondo visual basado en color. El cual es un método que se utiliza para responder preguntas ecológicas relacionadas al forrajeo, detección de depredadores y comunicación. El taller será impartido en inglés.

Registro con Carlos A. Flores a <u>cflores2@uabc.edu.mx</u> Incluir copia del CARDEX 34. Organización del Taller Diseño de inmunógenos y requerimientos moleculares para su correcta expresión, uso de herramientas bioinformáticas en vacunología. Taller impartido por el Dr. César López Camacho de Jenner institute, University of London.

### Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Cuerpo académico de "Biología Integrativa" invita a la comunidad estudiantil de Biología al

#### Taller científico internacional:

"Diseño de inmunógenos y requerimientos moleculares para su correcta expresión; uso de herramientas bioinformáticas en vacunología"



Martes 29 y Miércoles 30 de mayo (Horario por definir)
Aula Equipada de la Facultad de Ciencias
Impartido por: Dr. César López Camacho
Jenner Institute, University of Oxford



**Objetivo**: introducir a los asistentes al diseño racional de antígenos a través de herramientas bioinformáticas. Los participantes aprenderán a utilizar distintos programas, incluyendo el renombrado Geneious. El taller se impartirá en área de computo.

Cupo limitado a 15 personas

Registro con Alejandro Carballo a: <u>alejandro.carballo@uabc.edu.mx</u> Incluir copia del CARDEX 35. Organización del Taller How to make a move from academia to industry.

Impartido por Dr. Mario Pereira de Horizon Discovery, Cambridge.



### Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Cuerpo académico de "Biología Integrativa" invita a la comunidad estudiantil de Biología al Taller científico internacional:

## "How to make a move from academia to industry"



Miércoles 9 de mayo 14:00-16:00 hrs.

Audiovisual "A" de la Facultad de Ciencias
Impartido por: Dr. Mario Pereira
Senior Scientist en Horizon Discovery
Cambridge, Reino Unido



Descripción: El curso-taller tendrá como objetivo introducir a los asistentes al mundo de la industria como una opción de carrera. Este es un campo laboral con un gran potencial por ser explorado en nuestro país. El taller comenzará con la parte teórica de la bioproducción y bionegocios. El Dr. Pereira solicitará un ejercicio previo a la sesión, para que cada asistente cuente con material a desarrollar. El taller introducirá a los estudiantes a los retos de la elaboración de proyectos, estrategias para conseguir inversionistas y fondos para materializar ideas. Finalmente, discutir sobre cómo hacer un cambio de la academia a la industria y qué tipo de habilidades se requieren. El taller será impartido en inglés.

Cupo por definir

Registro con Alejandro Carballo a: <u>alejandro.carballo@uabc.edu.mx</u>
Incluir copia del CARDEX

36. Organización del Taller: Spider families of nothern Baja California, impartido por el Dr. Marshal Hedin de San Diego State University.



#### Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias



Cuerpo académico de "Biología Integrativa" invita a la comunidad estudiantil de Biología al

#### Taller científico:

### "Spider families of northern Baja California"

Martes 29 de mayo 16:00-19:00 hrs
Lab C2 de la Facultad de Ciencias

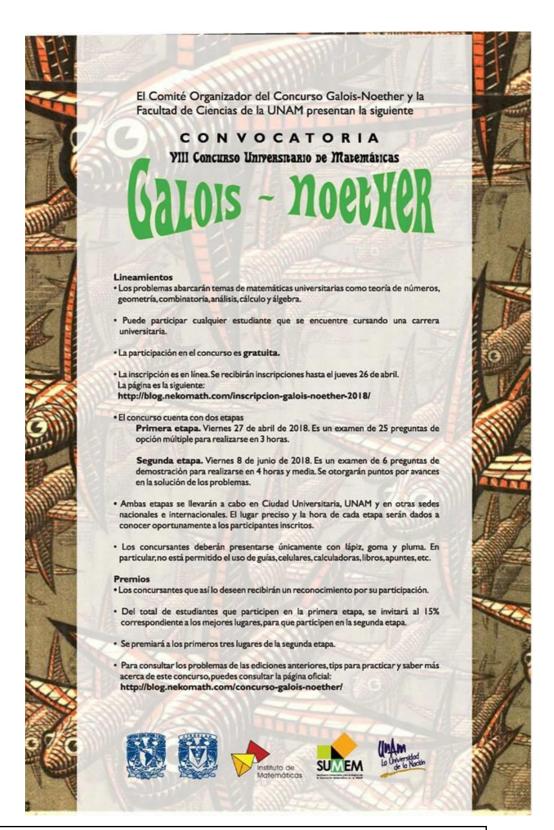
Impartido por: Dr. Marshal Hedin San Diego State University



En el taller los asistentes aprenderán sobre morfología y diversidad de las distintas familias de arácnidos que habitan la parte norte de la península de Baja California.

El taller está diseñado para 16 personas.

Registro con Carlos A. Flores a <u>cflores2@uabc.edu.mx</u> Incluir copia del CARDEX 37. El CA de Matemáticas formó parte del Comité Organizador Local de la Primera Etapa del VII Concurso Universitario de Matemáticas Galois-Noether, donde participan Universidades Latinoamericanas. El concurso se llevó a cabo el sábado 1ro de abril de 2018.





# Programa Institucional Infraestructura

38. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la construcción de invernadero para el apoyo de proyecto de investigación Variación genética de la defensa constitutiva e inducida contra herbívoros y patógenos en chile silvestre.



39. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la construcción del Laboratorio Multidisciplinario como una estrategia para aumentar la competitividad y para la atracción de financiamiento destinado a investigación.



40. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la

aprobación de la gestión para la adjudicación del Edificio 10.





### Programa Institucional Gestión Ambiental

41. Ciencia y Arte por un campus Sustentable. Esta actividad fue realizada por estudiantes de la Facultad de Ciencias, mismos que se encontraban cursando la materia de Medio Ambiente y Desarrollo a cargo del Dr. Aldo Guevara Carrizales, en colaboración con la Dra. Ileana Espejel Carbajal y la Dra. Claudia Leyva Aguilera.

Los jóvenes diseñaron y construyeron casas para aves y murciélagos. Las casas fueron construidas con materiales de desecho del campus. Estas estructuras fueron colocadas en distintos sitios del campus con el propósito de generar un espacio de convivencia armónica entre la comunidad estudiantil y la fauna silvestre de la región con el fin de reconocerla y conservarla.





42. Acciones Verdes. La Facultad de Ciencias promueve entre la comunidad estudiantil la cultura de techos verdes



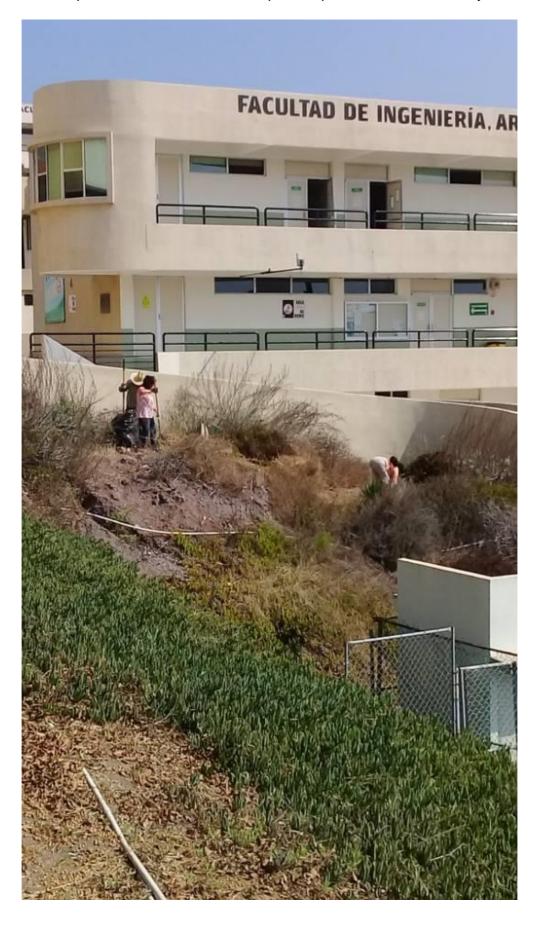
43. El Club de Herpetología de la Facultad de Ciencias y a la asociación Fauna del Noroeste invitan a la comunidad a participar en su campaña de reciclaje en colaboración con TERRACYCLE.





Integrantes del Club de herpetología

44. Curso de Capacitación de Jardinería impartido por la Dra. Claudia Leyva.



45. Capacitación del personal académico y administrativo en el "Uso y disposición de residuos de uso especial".



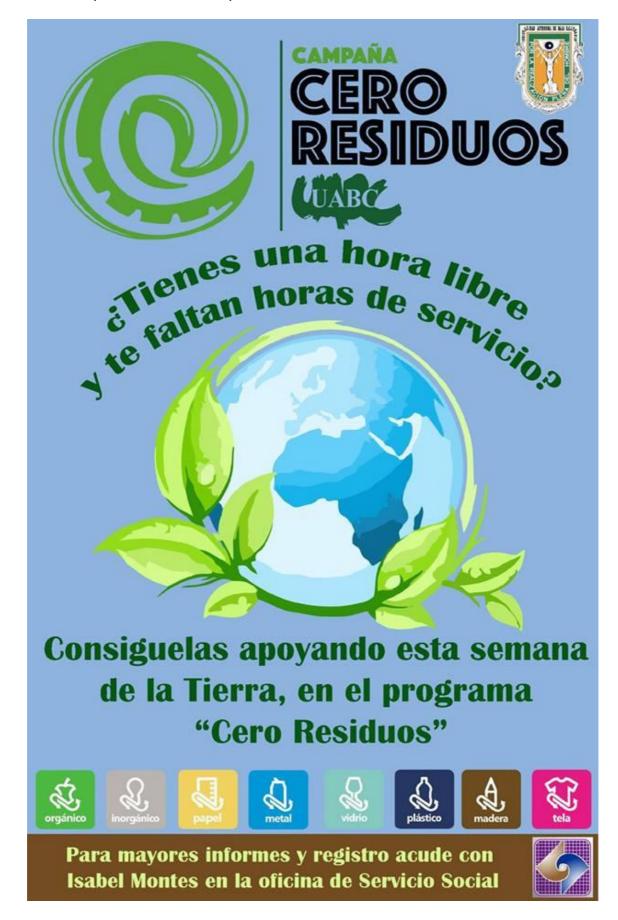


46. Capacitación del del personal académico y administrativo en el Uso de Extintores.





47. La Sociedad de Alumnos y la Coordinación de Servicio Social de la Facultad de Ciencias promueven la Campaña Cero Residuos en la Semana de la Tierra.



48. Taller de Reutilización de Llantas organizado por la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ciencias en la Semana de la Tierra.

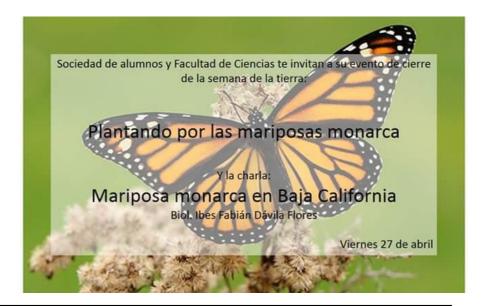




49. Como parte de la Semana de la Tierra la Sociedad de Alumnos lleva a cabo el reto de ¡24 HORAS SIN PLÁSTICO!, iniciativa para acabar con la terrible costumbre de utilizar desechables.



50.La Sociedad de Alumnos invita a la comunidad a Plantar 50 Lantanas y Bugambilias en los jardines de la Facultad de Ciencias por las Mariposas Monarcas.











51. Responsables Ambientales por los académicos y estudiantes en el Programa Cero Residuos, MC Isabel Montes, Fadya Hussein y Valeria Schramm.





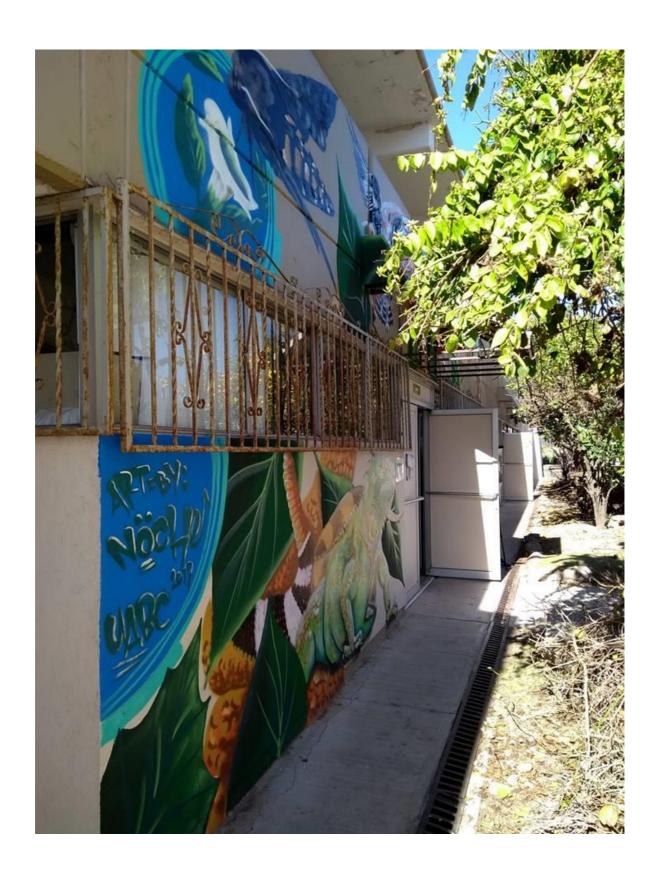


## **Programa Institucional Arte, Cultura y Deporte**

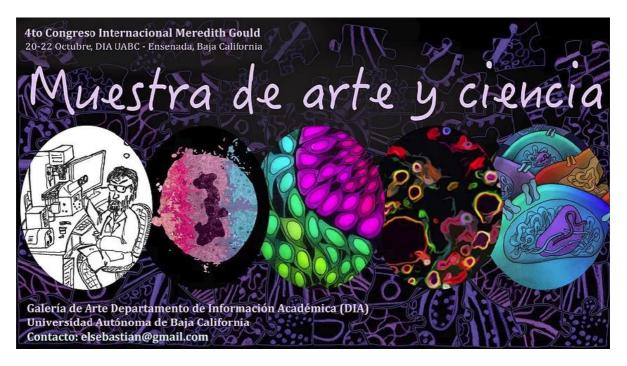
52. El Rector de la UABC, Dr. Juan manuel Ocegueda Hernández inauguró los murales titulados "Hogar de los murciélagos" y "Nuestro Bioterio, el primero representa la diversidad biológica de los murciélagos en Baja California y la belleza natural paisajística del estado. El segundo mural ilustra organismos como ratones de laboratorio, serpientes de cascabel, peces, insectos y otros invertebrados que son objeto de investigación y estudio en este espacio de la Facultad de Ciencias.





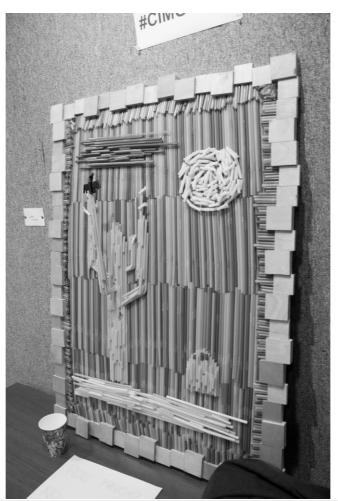


53. Muestra de Arte y Ciencia. El Comité Organizador del 4to Congreso Internacional Meredith Gould convocó a científicos y artistas de Ensenada a participar en una muestra de arte de la ciencia. El objetivo de la exhibición es presentar obras artísticas (dibujos, pinturas, fotografías, esculturas, etc) inspiradas en distintos tópicos de biología.









54. Taller Aprendiendo a Observar y Dibujar la Naturaleza, impartido por la MC Camila Paola Grigolo en la Semana de Ciencias.





55. El Club de Teatro de la Facultad de Ciencias promueve el uso adecuado de las instalaciones y materiales de consulta de la Biblioteca. Alumnos.

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE CIENCIAS

El Grupo de Teatro de la Facultad realizó una intervención en la biblioteca con la finalidad de promover el uso adecuado del material e instalaciones Celebrados el 9 de abril de 2018.

















56. Participación de académicos y administrativos de la Facultad en el Programa de Activación Física supervisado por el profesor Juan Carlos Domínguez.





57. Organización de Carrera Atlética@FC de 5 Km en celebración del XL Aniversario de la Facultad de Ciencias con la participación de 500 atletas.











58. Gran participación del equipo de académicos y administrativos de la Facultad de Ciencias al obtener el 2 Lugar en el Torneo de Volley ball organizado por UABC para los trabajadores universitarios.



59. Organización de la Copa FC de Aniversario de la Facultad de Ciencias con gran participación de la comunidad estudiantil.











60. Promoviendo la cultura de la seguridad con la realización de simulacro de sismo.

Con dicho ejercicio se evalúa y verifica la capacidad de respuesta de la comunidad universitaria ante este tipo de fenómenos naturales.



### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE CIENCIAS

Se llevaron a cabo simulacros de emergencia en caso de sismo. Celebrados el 19 de septiembre de 2017.



















### Programa Institucional Comunicación, Imagen e Identidad

61. Creación de condiciones para establecer el sentimiento Orgullo Cimarrón, procurando la más amplia participación de la comunidad de la Facultad de Ciencias en el reconocimiento al trabajo de los compañeros.



62. La Facultad de Ciencias pone al alcance de la comunidad ensenadense equipo especializado para observar de forma segura el eclipse parcial de sol.





63. El Rector, Dr Juan manuel Ocegueda Hernández inagurá la 24ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, la cual a su vez se realiza en el marco de la Expo Ciencia y Tecnología del Campus Ensenada del 24 al 27 de octubre de 2017. Asistencia de 15,000 estudiantes de instituciones educativas de todo el estado.





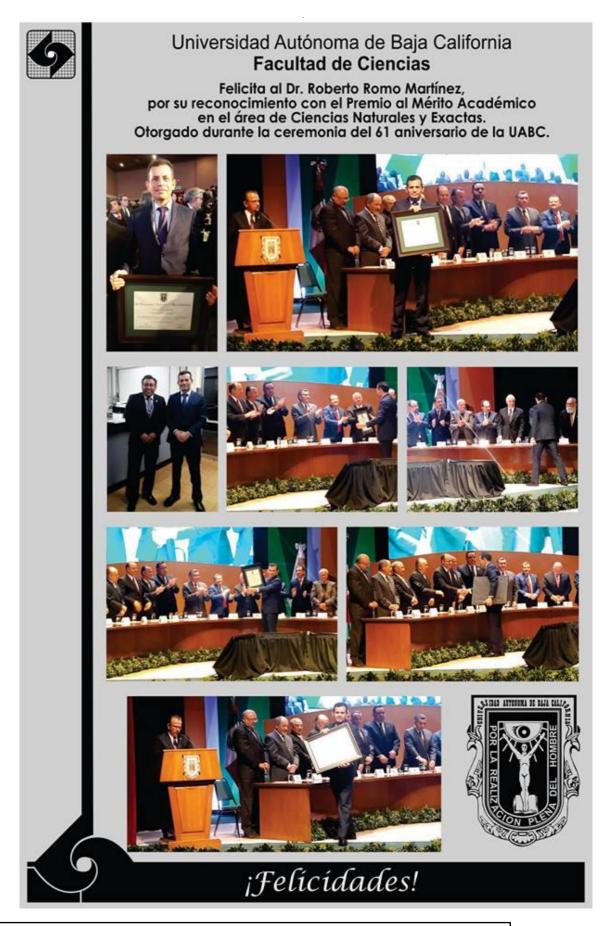








64. Dr. Roberto Romo Martínez recibe el Reconocimiento al Mérito Académico 2017 en el área de Ciencias Naturales y Exactas por la UABC.



65. En el marco del Día Internacional de la Mujer, el Ayuntamiento de Ensenada entrega un Reconocimiento a la Dra. Claudia Leyva por sus acciones encaminadas a la Protección al Medio Ambiente.



66. La Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal obtiene el Premio al Mérito Ecológico 2017 en la categoría investigación. SEMARNAT reconoce la labor de personas físicas y morales que realizan acciones y proyectos que contribuyen al desarrollo sustentable de nuestro país.

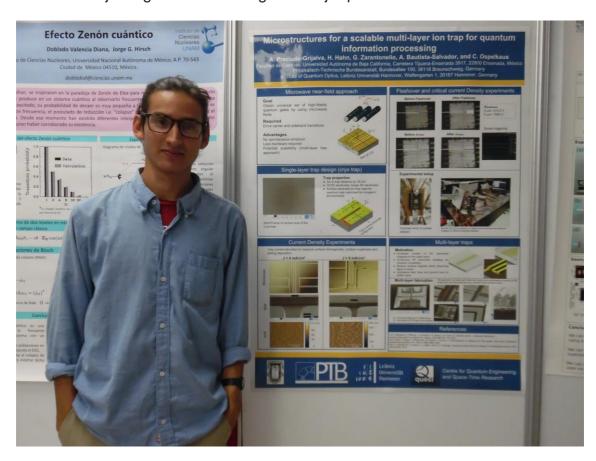




67. El Dr. Julio Valencia Suárez participa como conferencista en las Jornadas Expo Ingenio 2017 organizadas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual.



68. En la X Reunión Anual de la División de Información Cuántica de la Sociedad Mexicana de Física Ilevada a cabo en la ciudad de San Luis Potosí, S. L. P. (México), los días 27, 28 y 29 de septiembre, nuestro estudiante de Física Alan Preciado Grijalva ganó el tercer lugar al mejor poster.



69. Amplia difusión de las actividades que se realizan en la Facultad de Ciencias a través de diferentes medios de comunicación (conferencias, concursos, ferias, cursos, seminarios, entrevistas de radio, Gaceta Universitarias, prensa escrita, imagen UABC).

#### **EVENTOS**

Evento	Fecha
Eclipse Parcial de Sol.	21 agosto 2017
Presentación del libro "Estudios del borrego cimarrón en el noroeste de México" en CEART.	23 de agosto de 2017
Acto académico generación 2017-1.	25 de agosto de 2017

Reunión Sociedad Universitaria de Física de	1 de septiembre de 2017
Ensenada.	
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	18 al 24 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	18 de septiembre de 2017
Presentación del libro "Estudios del borrego	
cimarrón en el noroeste de México".	10.1
Simulacro en caso de sismo.	19 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	21 de septiembre de 2017
Rally de aniversario.	04
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	21 de septiembre de 2017
Copa FC 40 aniversario.	
Circuito deportivo.	21 de contiambre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	21 de septiembre de 2017
Torneo de videojuegos.	22 de contiambre de 2017
XXVII Olimpiada Estatal de Biología.	22 de septiembre de 2017
Carrera atlética, XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	23 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	23 de septiembre de 2017
Asamblea ordinaria del Colegio de Biólogos de	·
Baja California.	
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	24 de septiembre de 2017
Concurso de oratoria, Table Topics.	
XXVIII Olimpiada Estatal de Física.	27 de septiembre de 2017
4to Congreso Meredith Gould.	20 al 22 de octubre de 2017
16th Mexican International Conference on	23 al 28 de octubre de 2017
Artificial Intelligence, MICAI 2017.	
XXXIV Semana de Ciencias.	24 al 27 de octubre de 2017
1a. Etapa Olimpiada Mexicana de Informática en el	28 de octubre de 2017
Estado de Baja California.	4 1 2047
2a. Etapa Olimpiada Mexicana de Informática en el	4 de noviembre de 2017
Estado de Baja California.	11 de posicione de 2017
3a. Etapa Olimpiada Mexicana de Informática en el	11 de noviembre de 2017
Estado de Baja California.  XXVIII Día del Computólogo.	17 de noviembre de 2017
XIII Día del Matemático.	17 de noviembre de 2017
4a. Etapa Olimpiada Mexicana de Informática en el	25 de noviembre de 2017
Estado de Baja California.	25 de noviembre de 2017
5a. Etapa Olimpiada Mexicana de Informática en el	9 de diciembre de 2017
Estado de Baja California.	3 de diciembre de 2017
2018	
Inauguración de los murales: "El Hogar de los	23 de enero de 2018
Murciélagos" y "Nuestro Bioterio"	20 00 011010 00 2010
Ceremonia de reconocimiento al Dr. Faustino	2 de febrero de 2018
Camarena Rosales.	0 de febrero de 0040
Ceremonia de Acto Académico, Generación 2017- 2.	9 de febrero de 2018
Presentación del grupo de teatro de la Facultad	9 de abril de 2018
de Ciencias, en la biblioteca central Ensenada	J GG ADIII GG ZUTU
Concurso Estatal de Talentos en Física 2018.	25 de abril de 2018
XXXIV Concurso Regional de Física	25 de abril de 2018
MANIT CONCURSO NEGIONAL UE I ISICA	20 UE ADITI UE 2010

#### **EDUCACIÓN CONTINUA**

Nombre	Curso / Taller / Diplomado	Instructor	Fecha
Taller de búsquedas en bases de datos	Taller	Dr. Rubén De Regil Hernández	29 de agosto de 2017
Conceptos básicos de Reanimación Cardiopulmonar (RCP).	Taller	Heberd Gutiérrez Álvarez T.U.M. y Salvavidas de Aguas Abiertas	26 de septiembre de 2017
"Internet y las redes sociales para adultos mayores"	Curso	Cuerpo Académico Tecnologías de Ambientes Inteligentes	14 de octubre al 18 de noviembre de 2017
"Herramientas de productividad: Word, Excel y manejo de archivos"	Curso	Cuerpo Académico Tecnologías de Ambientes Inteligentes	14 de octubre al 18 de noviembre de 2017
"Uso de dispositivos móviles"	Curso	Cuerpo Académico Tecnologías de Ambientes Inteligentes	14 de octubre al 18 de noviembre de 2017
		2018	
Ciclo de cursos cortos de Matemáticas y sus Aplicaciones 2018-1. "Una introducción a la Teoría Analítica de Números"	Curso	Dr. Luis A. Lomelí Santos Profesor asociado del Instituto de Matemáticas Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile	7 de febrero al 16 de febrero de 2018
Cursos de computación para adultos mayores. "Introducción a internet como medio de comunicación"	Curso	Cuerpo Académico Tecnologías para Ambientes Inteligentes	21 de abril al 26 de mayo de 2018
Cursos de computación para adultos mayores. "Introducción a las herramientas de productividad"	Curso	Cuerpo Académico Tecnologías para Ambientes Inteligentes	21 de abril al 26 de mayo de 2018
Cursos de computación para adultos mayores. "Introducción a los dispositivos móviles"	Curso	Cuerpo Académico Tecnologías para Ambientes Inteligentes	21 de abril al 26 de mayo de 2018
Taller: "Tratamiento prehospitalario del ofidismo y animales venenosos de México"	Taller	Biol. Guillermo Gil Alarcón Universidad Nacional Autónoma de México	1 al 4 de mayo de 2018

		Dr. Gustavo Arnaud Franco Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste	
Taller científico: "Insectos hematófagos: técnicas selectas para estudios en sistemática y ecología"	Taller	Dr. César Antonio Sandoval Ruiz Facultad de Ciencias Biológicas Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	2 de mayo de 2018

#### **SEMINARIOS**

Tema	Conferencista	Fecha
"Plática informativa sobre: intercambio académico y beca ALAS"	M.I. Adalberto Avelar García Rojas Jefe del Departamento de Cooperación Internacional e Intercambio Académico Lic. Elizabeth Fernández Grijalva Fundación UABC	16 de agosto de 2017
"Plática informativa sobre prácticas profesionales, OMA y PVVC 2017-2"	Dr. Carlos Alberto Flores López Coordinador de Prácticas Profesionales Dr. Carlos Yee Romero Coordinador de OMA y PVVC	18 de agosto de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "La física detrás de las ocultaciones estelares en TAOS-II"	Dr. Joel Castro Instituto de Astronomía de la UNAM	23 de agosto de 2017
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Importancia y conservación de los murciélagos en Latinoamérica"	Dr. Luis F. Aguirre Especialista en Latinoamérica sobre murciélagos	24 de agosto de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "¿Cuál es el origen de la gravedad?"	Dr. Oscar Miguel Sabido Moreno Investigador del Departamento de Física de la Universidad de Guanajuato	30 de agosto de 2017

Seminario de Ciencias Computacionales. "Plática informativa sobre el WeCanCode Hackathon 2017"	WeCanCode México	30 de agosto de 2017
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Diversidad genética y funcional de especies clave para la restauración florística y ecológica de ecosistemas degradados"	M.C. Kelly T. Bocanegra Laboratorio de Genética Ecológica y Evolución Facultad de Ciencias UABC	31 de agosto de 2017
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Los sistemas complejos para la generación de conocimiento transversal sobre problemas del medio ambiente y el desarrollo"	Dr. Jorge A. González Sánchez Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM	7 de septiembre de 2017
Seminario de Biología. "Serpientes venenosas: mitos y realidades"	Dr. Víctor Ortiz Ávila	12 de septiembre de 2017
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Hibridación entre Yuccas endémicas de la península de Baja California"	Dra. María Clara Arteaga Uribe Biología de la conservación CICESE	14 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral "Las ciencias de la naturaleza desde su práctica a la teoría de la ciencia".	Dr. Temístocles Muñoz López Universidad Autónoma de Coahuila	18 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral "El árbol de la vida: clasificación y evolución de los seres vivos".	Dr. Andrés Martínez Aquino Investigador asociado CNVESTAV	18 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Mesa redonda: "La física en Baja California y en la UABC"	Dr. Leonel Cota Araiza  Dr. Roberto Machorro Mejía  Dr. Martín Celaya Barragán	19 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Proyección de videos Faros de Esperanza y charlas sobre el trabajo del biólogo en Áreas Naturales protegidas en Baja California.	Dr. Gonzalo De León Girón Parque Nacional Sierra San Pedro Mártir Biol. Ibes Fabián Dávila Flores.	19 de septiembre de 2017

XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	M.C. Irma Rivera Garibaldi	19 de septiembre de 2017
Mesa redonda: "Evolución de la Facultad de Ciencias"	Dr. Faustino Camarena Rosales	
	Dra. Nahara Ayala Sánchez	
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral: "La importancia de la Biología en el PIB de un país".	M.C. Jorge Escobar Martínez Presidente del Colegio de Biólogos de México, A.C.	20 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral: "¿Por qué es importante pertenecer a un colegio"	M.C. Raúl Arriaga Becerra Presidente del Consejo Asesor de CBM	20 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral: "Efecto de la exposición a metilmercurio en conductas de supervivencia y expresión de genes de larvas de perca amarilla (perca flavescens) y pez cebra (danio rerio): implicaciones ecológicas"	Dr. Francisco Xavier Mora Zamorano VWR International Environmental Physiology and Toxicology Laboratory Biological Sciences University of Calgary	21 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral: "Possible roles of electrical synapses in neural development"	Professor Eduardo R. Macagno Division of Biological Sciences UCSD	21 de septiembre de 2017
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Corredor arrecifal del suroeste del Golfo de México"	Dr. Leonardo Ortiz Instituto de Investigaciones Oceanológicas UABC	21 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Mesa de egresados de física.	Dr. Mauricio Reyes Ruiz IA UNAM Ensenada Dr. José Manuel Romo Herrera CNyN UNAM	22 de septiembre de 2017
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Conferencia magistral: "Nada más práctico que la teoría"	M.C. Silvia Gómez Calderón Universidad Panamericana	22 de septiembre de 2017

XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	M.C. Julia Díaz Escobar	22 de septiembre de 2017
Mesa de egresados de Matemáticas Aplicadas.	Lic. Jonathan Carlos Orozco Gutiérrez	ue 2017
	M.C. Genaro Velázquez Avilés	
	M.M. Cristian M. Bañuelos Hinojosa	
	Dr. José Manuel Lecuanda Ontiveros	
	Dr. Luis Ramón Siero González	
	M.C. Angelina G. González Peralta	
XL Aniversario de la Facultad	Marina Alvarado Espino	22 de septiembre
de Ciencias.  Mesa de egresados de la  Maestría en Ecosistemas de	Gabriel Camacho Jiménez	de 2017
Zonas Áridas	Rinah M. González Barrada	
	Erika Zúñiga Violante	
	Roberto V. Romero	
	Joaquín Contreras Gil	
	Gonzalo De León Girón	
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias.	Victoria Domínguez Valdez	22 de septiembre de 2017
Mesa redonda: primera generación de egresados de	Ana Isabel Martínez García	
Ciencias Computacionales	María Concepción Mendoza Díaz	
	Karin Buckle López	
	Ma Leticia Campos Campos	
	Carlos Flores Campos	
XL Aniversario de la Facultad de Ciencias. Mesa de egresados fundadores y nuevas	Dra. Claudia García Cuellar Directora de Investigación básica del Instituto Nacional de Cancerología	22 de septiembre de 2017
generaciones de biología.	Jesús Arellano Instituto de Investigación Geonómica	

Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Biologia de la conservación de libélulas mexicanas"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario del Doctorado en Metio Ambiente y Desarrollo. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa,"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo mitegradora al riego de viñedos con agua residual			
"Biología de la conservación de libélulas mexicanas"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "El clima espacial, ¿ Qué es, cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo" "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias" "Taller de inducción al servicio social, primera etapa?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Capa" "Servicio social, primera etapa, en semana de ciencias"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Capa" "Taller de inducción al servicio social, primera etapa?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de "Dr. Walter Daessié Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigació		•	•
de libélulas mexicanas"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "El clima espacial, ¿Qué es, cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación "Una aproximación "Una aproximación "Una aproximación "Une de locubre de locubre de locubre de lovestigación en el Instituto de locubre de lovestigación en el Instituto de locubre de lovestigación en el Instituto de locubre de lovestigaciones Oceanológicas	Medio Ambiente y Desarrollo.		de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "El clima espacial, ¿Qué es, cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El catus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  12 de octubre de 2017  5 de octubre de 2017  6 de cotubre de 2017  5 de octubre de 2017  6 de cotubre de 2017  7 de lactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  Galaxias con núcleo activo"  Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de Investigación en el Instituto de Investigación en el Instituto de Investigacion en Oceanológicas	_	UNAM	
Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "El clima espacial, ¿Qué es, cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo" "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias" "Taller de inducción al servicio social, primera etapa" Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo de Geofísica aplicada del CICESE  M.I. Ernesto Martínez Laboratorio de Electrónica FIAD, UABC  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  12 de octubre de 2017  12 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC ciencias"  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC ciencias UABC  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas			
Rubio.  "El clima espacial, ¿ Qué es, cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo" "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias" "Taller de inducción al servicio social, primera etapa" Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "UNAM C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC 2017  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC 2017  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa" Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas	-	•	
"El clima espacial, ¿Qué es, cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de "Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigacion en el Instituto de Instituto de Investigaciones Oceanológicas"  "All. Ermesto Martínez		•	2017
cuándo y cómo nos afecta?"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo" "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC lorordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas  M.I. Ernesto Martínez 5 de octubre de 2017  **Sed octubre de 2017  12 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017		de Geofísica aplicada del CICESE	
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo" "Garvicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa" Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  12 de octubre de 2017  12 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017	• , ,		
Medio Ambiente y Desarrollo. "Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo" "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Laboratorio de Electrónica FIAD, UABC  **PIAD, UABC*  **DAM**  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  **DI. David Hiriart García Instituto de Astronomía UNAM  **Astronomía UNAM**  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017		_	
"Sistema de visión por computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de "Investigaciones Oceanológicas"  FIAD, UABC  ### M.C. Mariana Delgado Fernández  CIBNOR  12 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017			
computadora enfocado a la extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  "Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas"	•		2017
extracción de parámetros morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de "M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC (2017)  "M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC (2017)  "I de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017	•	FIAD, UABC	
morfológicos"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de Macción al M.C. Manisa Delgado Fernández CIBNOR  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  12 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017	•		
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo.  "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  M.C. Mariana Delgado Fernández CIBNOR  12 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017	•		
Medio Ambiente y Desarrollo.  "El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Medio Ambiente y Desarrollo.  "El Cactus columnar  Dr. David Hiriart García Instituto de Astronomía UNAM  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas			
"El cactus columnar Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Coordinador de Posgrado e Investigacion en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas  Is de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017		•	
Pachycereus pringlei modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Pr. David Hiriart García Instituto de Astronomía 2017  INS. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017	_	CIBNOR	2017
modifica adaptivamente sus tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Mr. David Hiriart García 18 de octubre de 2017  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017			
tallos desde el Desierto de San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Dr. David Hiriart García 18 de octubre de 2017  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC 2017  "A.C. Ma. Isabel Montes Pérez Pacultad de Ciencias, UABC 2017  "Taller Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas			
San Felipe hasta la Región del Cabo"  Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Dr. David Hiriart García 18 de octubre de 2017  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017	•		
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Mr. D. David Hiriart García Instituto de Astronomía UNAM  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  18 de octubre de 2017  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017			
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.  "Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Dr. David Hiriart García Instituto de Astronomía UNAM  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigaciones Oceanológicas  18 de octubre de 2017  19 de octubre de 2017			
Matemáticas Dr. Alberto Rubio.Instituto de Astronomía UNAM2017"Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC18 de octubre de 2017"Taller de inducción al servicio social, primera etapa"M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC19 de octubre de 2017Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego deDr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas19 de octubre de 2017		Du David Hisiart Caraía	40 de estulene de
"Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigaciones Oceanológicas	•		
"Galaxias con núcleo activo"  "Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas			2017
"Servicio social primera etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas		UNAM	
etapa, en semana de ciencias"  "Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  Facultad de Ciencias, UABC  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Pacultad de Ciencias, UABC  To the servicio social, primera Facultad de Ciencias, UABC  Facultad de Ciencias, UABC  To the servicio social, primera Facultad de Ciencias, UABC  Pacultad de Ciencias, UABC  To the servicio social, primera Facultad de Ciencias, UABC  To the serv		M.C. Ma. Jackal Mantas Dáraz	40 de estubre de
<ul> <li>ciencias"</li> <li>"Taller de inducción al servicio social, primera etapa"</li> <li>Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de</li> <li>M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC</li> <li>Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas</li> </ul>	· ·		
"Taller de inducción al servicio social, primera etapa"  Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego de  M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC  Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas	• •	racultau de Ciericias, UABC	2017
servicio social, primera etapa"Facultad de Ciencias, UABC2017Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego deDr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas19 de octubre de 2017		M.C. Ma. Isabal Mantas Páraz	10 do octubro do
etapa"Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación integradora al riego deDr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas19 de octubre de 2017			
Seminario del Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo "Una aproximación Investigaciones Oceanológicas  Dr. Walter Daesslé Coordinador de Posgrado e Investigación en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas	· -	r acuitad de Ciericias, OABC	2017
Medio Ambiente y DesarrolloCoordinador de Posgrado e2017"Una aproximaciónInvestigación en el Instituto deintegradora al riego deInvestigaciones Oceanológicas	-	Dr. Walter Daesslé	10 do octubro do
"Una aproximación Investigación en el Instituto de integradora al riego de Investigaciones Oceanológicas			
integradora al riego de Investigaciones Oceanológicas	_	_	2017
	•	_	
Tilloudo doll agua rociada.		9	
tratada: agua-suelo-vid"	_	0,150	
Seminario de la Semana de la Alfonso Jiménez Gálvez 6 de noviembre de		Alfonso Jiménez Gálvez	6 de noviembre de
seguridad en zonas agrestes, MexBandits-Wilderness Education 2017			
prevención, atención y		2000000	•
buenas prácticas.	•		
"Errores comunes en la	•		
práctica de actividades			
agrestes"	-		
Seminario de la Semana de la Julián Orozco Alvarado 7 de noviembre de		Julián Orozco Alvarado	7 de noviembre de
seguridad en zonas agrestes, EN-SAR Ensenada Búsqueda y 2017			
prevención, atención y Rescate A.C.			
buenas prácticas.			
"Seguridad en zonas			
agrestes"			

Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Astronomía: la única ciencia que cubre todo el espectro electromagnético y más"	Dr. J. Alberto López Instituto de Astronomía de la UNAM	8 de noviembre de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Teatro y Ciencia: Frío y Caliente, y un bebé recién nacido"	Dr. Claudio Valencia Facultad de Ciencias UABC	22 de noviembre de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Información del nuevo plan de física"	Miembros de la Academia de Física Facultad de Ciencias, UABC	6 de diciembre de 2017
	2018	
Seminario de la Sociedad Universitaria de Física de Ensenada. "Física nuclear para principiantes"	Luisa Fernanda Zamudio Ruvalcaba Alumna Facultad de Ciencias, UABC	16 de enero de 2018
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Los campos magnéticos en astronomía"	Dr. Laurence Sabin Instituto de Astronomía, UNAM	7 de febrero de 2018
Plática informativa de la convocatoria de intercambio académico.		14 de febrero de 2018
Seminario de la Sociedad Universitaria de Física de Ensenada. "Todos somos físicos"	José Carlos Carvajal García Alumno Facultad de Ciencias, UABC	16 de febrero de 2018
Plática informativa sobre intercambio académico.		21 de febrero de 2018
Seminario de Biología. "La colección científica del Herbario BCMEX"	Dr. José Delgadillo Rodríguez Profesor Facultad de Ciencias, UABC	23 de febrero de 2018
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Galaxias distantes"	Dr. Tomas Verdugo Instituto de Astronomía, UNAM	28 de febrero de 2018
Práctica de laboratorio:  "Uso de osciloscopios"	Dr. Héctor F. Ortíz Kerbertt Profesor Facultad de Ciencias, UABC	2 de marzo de 2018

Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "La unidad de las ciencias a través de las metateorías"	Dr. Temístocles Muñoz López	7 de marzo de 2018
Seminario de Biología.  "Diversidad y estrategias reproductivas en crustáceos decápodos simbiontes: oportunidades de investigación"	Dr. Ernesto Campos González Profesor Facultad de Ciencias, UABC	9 de marzo de 2018
Seminario de la Sociedad Universitaria de Física de Ensenada. "¿Qué son los colores y por qué los vemos?"	Miguel Lagunes González Alumno Facultad de Ciencias, UABC	13 de marzo de 2018
Seminario de Biología. "Techos verdes"	Arq. Rodrigo de Jesús González Arq. Miriam Hernández Arq. Karla Varegna Ortega Ramírez	21 de marzo de 2018
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "La red cósmica"	Dr. Miguel Ángel Calvo	21 de marzo de 2018
Seminario de Biología. "Vigencia y retos de los principios de Mendel"	Dr. Carlos Márquez Becerra Profesor Facultad de Ciencias, UABC	23 de marzo de 2018
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Vida y obra de Stephen Hawking"	Dr. Alberto Hernández Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, UABC	4 de abril de 2018
Seminario de Biología.  "Monitoreando ecosistemas por las Californias y cambio climático"	Dr. Julio Lorda Solórzano Profesor Facultad de Ciencias, UABC	6 de abril de 2018
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Pensamiento lógico- matemático: el oro de la industria privada"	LMA. Jonathan C. Orozco Gutiérrez	11 de abril de 2018
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. "Difusión determinística, el gas de Lorentz y el marinero borracho"	Dra. Sol Gil Gallegos	18 de abril de 2018

Seminario Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo. "importancia de las pérdidas de energía hidráulica en el desarrollo de las comunidades"	M.I. José Juan Villegas León Universidad Autónoma de Baja California	19 de abril de 2018
Seminario de Biología.  "Las colecciones de vertebrados de la Facultad de Ciencias de la UABC"	Dr. Gorgonio Ruíz Campos Profesor Facultad de Ciencias, UABC	20 de abril de 2018
Seminario Biología.  "UABC, cerebros y microglías: testimonio de un exalumno"	M.C. Fernando González Ibáñez	20 de abril de 2018
Seminario de la Sociedad Universitaria de Física de Ensenada. "Fenómenos naturales y dónde encontrarlos"	Hiram Kalid Herrera Alcántar Alumno Facultad de Ciencias, UABC	27 de abril de 2018
Seminario de Biología. "Sistemática y ecología de dípteros hematófagos"	Dr. César Antonio Sandoval Ruiz Facultad de Ciencias Biológicas Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	30 de abril de 2018
Seminario de biología. "El género Crotalus en la península de Baja California, México"	Dr. Arnaud Franco Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste	2 de mayo de 2018
Seminario de biología. "La biología en el siglo XX y XXI"	Dr. Faustino Camarena Rosales	4 de mayo de 2018

## **SEMINARIOS DIRIGIDOS A PREPARATORIAS**

Ciclo de Seminarios	Conferencista	Fecha
Encriptando con módulos.	M.C. Angelina González Peralta, Dra. Brenda De La Rosa Navarro, M.C. Gloria Rubí Vázquez.	5 de septiembre de 2017
Diversidad y ecología de los crustáceos simbiontes.	Dr. Ernesto Campos González.	19 de septiembre de 2017
Cómo funcionan los sistemas de reconocimiento de patrones.	Dra. Selene Solorza Calderón.	3 de octubre de 2017
Seguridad en informática.	MTIC. Gerardo Tovar Ramos.	17 de octubre de 2017
Efectos termoeléctricos: cómo aprovechamos el calor.	Dra. Priscilla E. Iglesias Vázquez.	31 de octubre de 2017

Minería de datos en redes sociales.	Dr. Omar Álvarez Xochihua	14 de noviembre de 2017
	2018	
Apps móviles: una mirada a tu vida profesional.	M.C. Roberto Adolfo Romero Hernández	1 de marzo de 2018
Origen y evolución de las enfermedades infecciosas.	Dr. Carlos Alberto Flores López	13 de marzo de 2018
Procesamiento digital de imágenes en el problema de la conservación de ecosistemas.	Dra. Selene Solorza Calderón	10 de abril de 2018
Un taxista en Manhattan.	Dra. Brenda De La Rosa Navarro M.C. Gloria Rubí Vázquez	24 de abril de 2018
Singularidad tecnológica: ¿podrán las máquinas desarrollar consciencia?	Dr. José Ángel González Fraga	8 de mayo de 2018

## **ENTREVISTAS DE RADIO**

Entrevistado	Tema	Fecha	
Dr. José Manuel López Rodríguez	Eclipse solar.	17 de agosto de 2017	
M.C. Aldo A. Guevara Carrizales	Presentación del libro "Estudios del Borrego Cimarrón en el Noroeste de México".	21 de agosto de 2017	
Dr. Juan Tapia Mercado	40 Aniversario de la Facultad de Ciencias.	7 de septiembre de 2017	
Bióloga Lourdes A. González Lara	40 Aniversario de la Facultad de Ciencias. Primera generación de biólogos.	8 de septiembre de 2017	
Hiram Rafael Moreno Higareda y Sofía León Mancilla	40 Aniversario de la Facultad de Ciencias. Actividades de festejo.	8 de septiembre de 2017	
Dr. Gonzalo De León Girón	40 Aniversario de la Facultad de Ciencias. Proyección de videos Faros de Esperanza.	18 de septiembre de 2017	
Dr. Everardo Gutiérrez López	Congreso de Inteligencia Artificial.	12 de octubre de 2017	
Dr. Juan Tapia Mercado	XXXIV Semana de Ciencias.	16 de octubre de 2017	
2018			
Dra. Priscilla E. Iglesias Vázquez Alumnos: Hiram Kalid Herrera Alcántar José Carlos Carvajal García	Ganadores del premio Bahcall. Difusión de conferencias de la Sociedad Universitaria de Físicos de Ensenada.	15 de febrero de 2018	

Dr. Ulises Pacheco Bardullas	Protecto en secundarias e investigación del Pez Cebra.	2 de marzo de 2018
Dr. Julio Valencia Alumnas:	Proyecto Hipatia.	5 de abril de 2018
Dr. José Delgadillo Rodríguez	Proyecto de investigación.	18 de abril de 2018
Dra. Martha Ileana Espejel Carvajal	Proyecto de investigación.	18 de abril de 2018
Dr. Ramón Carrillo Bastos	Proyecto de investigación.	18 de abril de 2018
Dr. Julio Lorda Solórzano	Proyecto de Investigación	3 de mayo de 2018

### PUBLICACIONES EN LA GACETA

Nombre de la nota	Fecha publicación	Liga	
Doctora Martha Ileana Espejel Carbajal	14 de agosto de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-381p.2	
Obtienen medalla de bronce en Olimpiada de Física.	14 de agosto de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-381p.5	
Investigan conocimiento de riesgos por exposición a nanomateriales.	28 de agosto de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-382p.5	
Recibe Universidad de Guanajuato a joven Cimarrón.	11 de septiembre de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-383p.17	
Cumple 40 años Facultad de Ciencias.	25 de septiembre de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-384p.19	
Capacitan a docentes para Olimpiada Mexicana de Informática.	23 de octubre de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-386p.12	
De intercambio en una de las más importantes universidades de Francia.	4 de diciembre de 2017	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-389p.16	
2018			
Asesoran profesores a ganadores de Olimpiada Nacional de Biología	12 de febrero de 2018	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-391p.9	
Fusionan ciencia y arte	12 de febrero de 2018	http://gaceta.uabc.mx/gacetasimpresas/gaceta-393p.19	

#### ELABORACIÓN DE VIDEOS PROMOCIONALES Y MATERIAL DE DIFUSIÓN

Video	Elaborado	Fecha
	por:	
Mujeres con Alas	Dr. Aldo A.	8 de noviembre
https://youtu.be/u7R56ylMxaU	Guevara-	de 2017
	Carrizales.	

## PUBLICACIONES DE PRENSA

Nombre de la nota	Fecha	Liga
	publicación	
El futuro de la vida silvestre en México	20 de junio de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/ambiente/15401-silvestre-conservacion-uabc-laboratorio
41 estudiantes de preparatoria provenientes de 11 entidades participan en el Taller de Ciencia para Jóvenes	26 de junio de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/c entros-conacyt/boletinescentros/16554-41- estudiantes-de-preparatoria-provenientes- de-11-entidades-participan-en-el-taller-de- ciencia-para-jovenes
Tecnología háptica para sentir la música	14 de julio de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/tecnologia/tic/16197-haptica-uabc-fisica
Laboratorio Multidisciplinario: colaboración científica con equipo de vanguardia	17 de julio de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/s ociedad/politica-cientifica/16506- laboratorio-multidisciplinario-colaboracion- equipo-vanguardia
Científicos mexicanos contra la enfermedad de Chagas	21 de julio de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/ci encia/salud/16502-cientificos-mexicanos- enfermedad-chagas
Combaten en la UABC enfermedad de Chagas	3 de agosto de 2017	http://www.elvigia.net/c- t/2017/8/3/combaten-uabc- enfermedad-chagas-278719.html
Apoya la UABC Clubes de Ciencia	7 de agosto de 2017	http://www.elvigia.net/general/2017/8/7/ap oya-uabc-clubes-ciencia-278986.html
Investigadora de la UABC obtiene Premio al Mérito Ecológico 2017	14 de agosto de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/s ociedad/personajes/17110-merito- ecologico-semarnat-uabc-ciencias
Cumple 40 años la Facultad de Ciencias de la UABC	17 de septiembre de 2017	http://ed.el- mexicano.com.mx/suplementos/identidad/ 250/Page-4.pdf

Cumple 40 años la Facultad de Ciencias de la UABC	18 de septiembre de 2017	http://campusmilenio.mx/index.php?option =com_k2&view=item&id=8439:cumple-40- anos-la-facultad-de-ciencias-de-la- uabc&Itemid=256
Cumple 40 años la FC de UABC	19 de septiembre de 2017	http://www.elvigia.net/general/2017/9/19/c umple-anos-uabc-283153.html
Habrá "Expo Ciencia y Tecnología 2017"	19 de Octubre de 2017	http://ed.el- mexicano.com.mx/impreso/Ensenada/101 917/19-10-2017_ENS_11AA.pdf
El agua será el tema en semana de ciencias	23 de Octubre de 2017	http://www.frontera.info/EdicionEnLinea/Notas/Ensenada/23102017/1267813-Elagua-sera-el-tema-en-semana-deciencias.html
Inauguran en UABC Ensenada la Expo Ciencia y Tecnología	25 de Octubre de 2017	http://jornadabc.mx/tijuana/25-10- 2017/inauguran-en-uabc-ensenada-la- expo-ciencia-y-tecnologia
Inauguran Expo Ciencia y Tecnología	25 de Octubre de 2017	http://www.afntijuana.info/politica_y_gobier no/75675_inauguran_expo_ciencia_y_tec nologia
Atrae ciencia de los "Cimarrones"	26 de octubre de 2017	http://www.elvigia.net/general/2017/10/26/ atrae-ciencia-cimarrones-286471.html
Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Baja California	26 de octubre de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/s ociedad/politica-cientifica/18918-sncyt- uabc-iio-expo-ciencia
Rompe récord de asistencia Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en Baja California	1 de noviembre de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/s ociedad/politica-cientifica/18966-sncyt- uabc-expo-ciencia-tecnologia-2017
Ciencia para la conservación en Sierra de San Pedro Mártir	4 de noviembre de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/18569-conservacion-anp-conanp-sierra-san-pedro-martir
Presenta UABC Colección Editorial Conmemorativa por 60 Aniversario	11 de diciembre de 2017	http://www.lacronica.com/EdicionEnLinea/ Notas/Noticias/11122017/1286933- Presenta-UABC-Coleccion-Editorial- Conmemorativa-por-60-Aniversario.html
Evarista Arellano y su pasión por la investigación	30 de enero de 2018	
¿Causa el arsénico efectos transgeneracionales?	8 de febrero de 2018	http://conacytprensa.mx/index.php/ciencia/ mundo-vivo/20092-uabc-arsenico- epigenetica-oms
Prendas de cómputo vestible para acercar a nietos y abuelos	21 de marzo de 2018	http://www.conacytprensa.mx/index.php/tecnologia/tic/20456-computo-ubicuo-uabctecnologia-wearable



# Programa Institucional Gestión con Transparencia y Rendición de Cuentas

#### 70. Ingreso por Coutas.

CUOTAS 2017-2	
Cuotas específicas	\$ 113,827.50
Cuotas de formación integral	\$ 23,972.00
Cuotas pro- desarrollo	\$ 106,575.00
CUOTAS 2018-1	
Cuotas específicas	\$ 83,925.00
Cuotas de formación integral	\$ 15,503.00
Cuotas pro-desarrollo	\$ 75,250.00
Total	\$ 419,052.50

#### 71. Ingreso por Sorteos.

Sorteo 80	\$ 98,472.00
Sorteo 81 (Bono por Crecimiento)	\$ 206,969.00
Total	\$ 305,441.00



#### 72. Presupuesto Ordinario 2018.

PROGRAMA	NOMBRE	MONTO
130	Apoyo administrativo	\$277,170.00
131	Formación básica Biólogo	\$311,648.00
132	Formación profesional Biólogo	\$217,569.00
133	Formación básica Físico	\$45,911.00
134	Formación profesional Físico	\$42,769.00
135	Formación básica LCC	\$75,287.00
136	Formación profesional LCC	\$91,735.00
137	Formación básica Matemáticas Aplicadas	\$20,028.00
138	Formación profesional Matemáticas	\$18,904.00
	Aplicadas	
148	Maestría en Ciencias e Ingeniería	\$25,000.00
149	Doctorado en Ciencias e Ingeniería	\$25,000.00
237	Maestría en Manejo de Ecosistemas de	\$25,000.00
	Zonas A	
Total		\$1,176,021.00

#### **CONCLUSIONES**

En el período correspondiente al presente informe anual de actividades 2017-2018, la Facultad de Ciencias celebró su 40 aniversario realizando diversas actividades académicas, culturales y deportivas. Se entregaron distinciones al director fundador, profesores, y egresados destacados. Un logro muy relevante para la comunidad de la Facultad de Ciencias fue alcanzar un máximo histórico en nuestros indicadores de calidad, resaltando el número de profesores en el SNI, y que cuentan con perfil PRODEP.

Estos 40 años de la Facultad de Ciencias se han caracterizado por el compromiso de los estudiantes, a través de los Clubes de Ciencias, al apoyar a la comunidad ensenadense, reciclando, capacitando adultos mayores, divulgando la ciencia, protegiendo especies en peligro, y ayudando a comunidades desfavorecidas.

Este último año se destacó por la implementación de nuevos planes de estudios en los programas de licenciatura. Una innovación es la creación de del Tronco Común de Ciencias Naturales de la carrera de Biología con los programas educativos de la Facultad de Ciencias Marinas, junto con el Tronco Común de Ciencias Exactas para nuestros otros programas educativos.

Mi agradecimiento a todos los que conforman la Facultad de Ciencias por su actitud de servicio, su búsqueda constante de la excelencia, y su tenacidad para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades que les permitan enfrentar los retos que se presentan día a día.